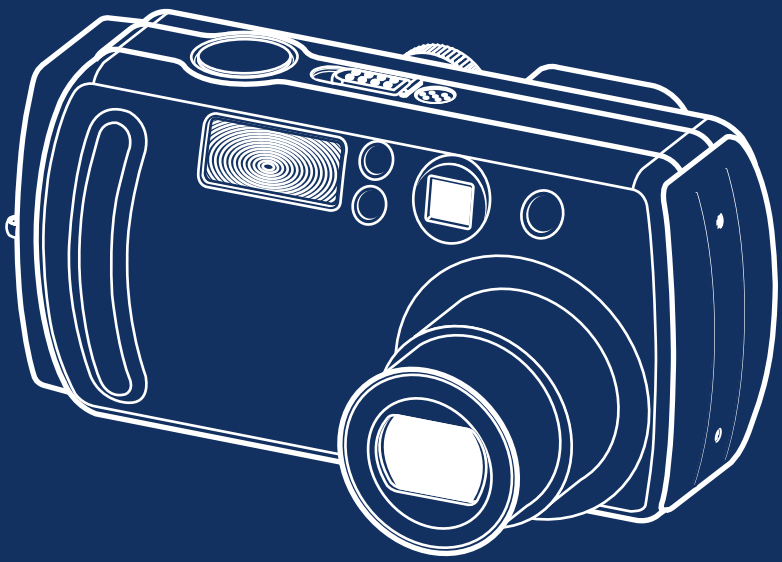
SAMSUNG CAMERA

User Manual

Digital Camera

Digimax V4

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een camera van Samsung. Deze handleiding biedt alle informatie die u nodig hebt om de Digimax V4 te kunnen gebruiken, inclusief het maken van foto's, het downloaden van afbeeldingen en het gebruiken van MGI PhotoSuite III SE -software. Lees deze handleiding goed door voordat u gaat werken met uw nieuwe camera.



DUTCH

Instructies

■ Gebruik deze camera in de onderstaande volgorde

Installeer het stuurprogramma voor de camera

Voordat u de USB-kabel aansluit op de PC en deze camera, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren. Installeer het stuurprogramma voor de camera dat wordt meegeleverd op de cd-rom met toepassingssoftware. (p.110)

Maak een foto

Maak een foto. (p.26)

Sluit de USB-kabel aan

Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van de PC en op de USB-aansluiting van de camera. (p.99)

Controleer of de camera is ingeschakeld

Controleer of de camera is ingeschakeld. Als de camera is uitgeschakeld, zet u deze aan met de aan/uit-schakelaar.

Controleer [Verwijderbare schijf]

Open Windows Verkenner en zoek naar [Verwijderbare schijf].

Sluit de plug voor de sigarettenaansteker niet aan op het aansluitpunt voor gelijkstroomvoeding aangezien dit leidt tot elektrische schokken of ernstige schade aan uw camera.

WARNING

Inhoud

GEREED

- Kennis maken met uw camera 5
- Informatie over de symbolen 6
- Voorzichtig 6
- Waarschuwing 7
- Gevaar 8
- Speciale functies 9
- Deze digitale camera kan worden gebruikt voor ... 10
- Inhoud verpakking 12
- Identificatie van functies 13
- Voor- en bovenzijde 13
- Achter- en onderzijde 13
- zijaanzicht 14
- Knop voor 5 functies 14
- Keuzeschijf voor modusselectie 15
- De stroomvoorziening 17
- De geheugenkaart plaatsen 20
- Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart 21
- Datum en tijd selecteren 23
- Taal 25

Geavanceerde functies

- Indicator LCD-scherm 27
- Opnamemodus starten 29
- De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen 32
- LCD-knop 32
- Sluiterknop 32
- Knop GROOTHOEK/TELE 33
- Knop OMHOOG/Spraakmemo 35
- Knop MACRO/SUPERMACRO 36
- Knop FLITSER 37
- Knop Zelfontspanner/ Afstandsbediening 40
- Knop MENU/OK 42
- Knop MF 43
- Knop +/- 44
- Het LCD-scherm gebruiken om de camera in te stellen 46
- Het menu gebruiken 48
- Size (Formaat) 49
- Quality (Kwaliteit) 50
- D/S/H 51
- Lichtmeting 53
- Opnemen 54
- Witbalans 56
- Effect 57
- Sharpness (Scherpte) 58
- Menu voor modus MIJNINST 59
- Modus 59
- Wijzig 60

AFSPELEN

- Afspeelmodus starten 62
- Indicator LCD-scherm 64

Inhoud

- Informatieknop 65
- Knop Miniaturen en Groothoek/ Tele en Trimmen 65
- Knop Miniaturen / Vergroting / Trimmen 66
- Knop OMHOOG/Spraakmemo 67
- Knop OMLAAG / LINKS / RECHTS 68
- Knop MENU/OK 68
- Knop VERWIJDEREN 69
- Knop AFSPELEN & PAUZE 70
- De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm 71
- Diashow 72
- Protect (Beveiligen) 73
- AFM.WIJZ 74
- Alle opnames verwijderen 75
- DPOF: Standard (Standaard) 76
- DPOF: Index 77
- DPOF: Annuleer 78
- Menu Setup 79
- Bestand 80
- Uitschakelen 81
- Taal 82
- Format (Indeling) 83
- Datum 85
- Tijd 86
- D.TYPE (Datumtype) 87
- Afdruk 88
- Geluid 89
- Helderheid LCD 90
- Video 91
- Aansluiten op een extern beeldscherm ... 92
- Quick view (Snelweergave) 93
- Menu MyCAM 94
- Beginafbeelding 94
- Begingeluid 95
- Sluitertoon 95
- Lijst van camerafuncties 96
- PC-modus starten 99
- Belangrijke opmerkingen 101
- Waarschuwingsindicator 102
- Voordat u contact opneemt met een servicecentrum ... 103
- Specificaties 106

SOFTWARE

- Opmerkingen met betrekking tot software ... 108
- Informatie over de software 108
- De toepassingssoftware installeren ... 110
- Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE 116
- Verwijderbare schijf 118
- De verwisselbare schijf verwijderen ... 119
- De camera aansluiten op een MAC ... 121
- Het USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC ... 121
- Digimax Viewer 122
- MGI PhotoSuite III SE 123
- FAQ (Veelgestelde vragen) 138

Kennis maken met uw camera

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een digitale camera van Samsung.

- Lees, voordat u deze camera gaat gebruiken, eerst de gebruikershandleiding zorgvuldig door.
- Bewaar de handleiding op een veilige plek.

Informatie over de symbolen

Deze handleiding bevat instructies voor het gebruik van deze camera die u helpen op een veilige en juiste wijze te werken met deze camera.
Hierdoor voorkomt u schade en letsel bij anderen.

GEVAAR

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

VOORZICHTIG

VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot minder ernstig letsel.

OPMERKING

OPMERKING geeft een toestand of situatie aan die, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot een storing aan de camera of een slechte beeldkwaliteit.

INFORMATIE

INFORMATIE biedt extra hulp bij het bedienen van de camera.

Informatie over de symbolen

De pictogrammen voor de cameramodus worden gemarkeerd aan de rechterkant van de titelbalk. De titel is alleen beschikbaar in de gemarkeerde cameramodus. Zie beneden.

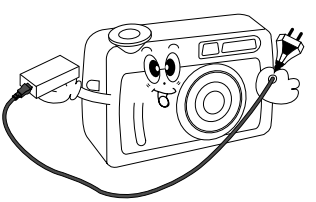
Pictogram	Keuzeschijf voor modusselectie	Werkmodus camera	Pictogram	Keuzeschijf voor modusselectie	Werkmodus camera
	EASY	Volautomatisch		PROG	Programma
		Portret			Nachtopname
A	A/S/M	Diafragmaprioriteit	S	A/S/M	Sluiterprioriteit
M	A/S/M	Handinstelling			Filmclip
My1	MySET	Modus voor gebruikersvoorkeuren			Spraakopname

	Modus AFSPELEN

Voorzichtig

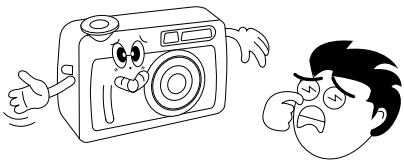
CAUTION

- Lekkende, oververhitte of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel.
  - Gebruik batterijen die geschikt zijn voor deze camera.
  - Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur.
  - Gebruik geen oude batterijen in combinatie met nieuwe en gebruik ook geen batterijen van verschillende merken.
  - Zorg ervoor dat de batterijen correct worden geplaatst met betrekking tot de polariteit (+ / -).
- Koppel de camera altijd los van de voedingsbron wanneer de camera gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- Gebruik de flitser niet terwijl u deze vasthoudt met uw hand of aanraakt met een of ander voorwerp. Raak de flitser na gebruik niet aan. Dit kan leiden tot brandwonden.
- Vervoer de camera niet als deze is ingeschakeld en u gebruik maakt van de wisselstroomadapter. Schakel de camera na gebruik altijd uit voordat u de adapter uit het stopcontact verwijdert. Controleer vervolgens of alle verbindingssnoeren of kabels naar andere apparaten zijn losgekoppeld voordat u de camera gaat vervoeren. Als u dit niet doet, kunnen de snoeren of kabels beschadigd raken en kunnen er brand of elektrische schokken optreden.



Waarschuwing

■ Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen.



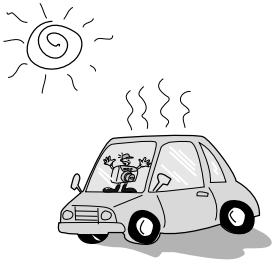
■ Richt, bij het maken van foto's, nooit de lens van de camera rechtstreeks op een zeer krachtige lichtbron. Dit kan leiden tot permanente schade aan de camera of tot beschadiging van uw ogen.

■ Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren om ongelukken te voorkomen zoals:

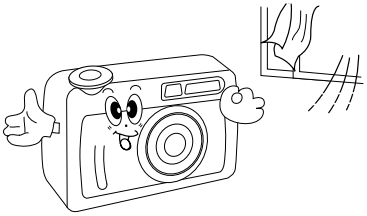
- het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires.Raadpleeg in het geval van ongelukken meteen een arts.
- Er bestaat een kans op permanente beschadiging van de ogen als de flitser wordt gebruikt op een afstand van minder dan één meter van de ogen van een persoon.
- Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.

■ Batterijen en camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik. Dit kan leiden tot storingen in de camera. Als dit gebeurt, laat u de camera enkele minuten ongebruikt zodat deze kan afkoelen.

■ Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand.



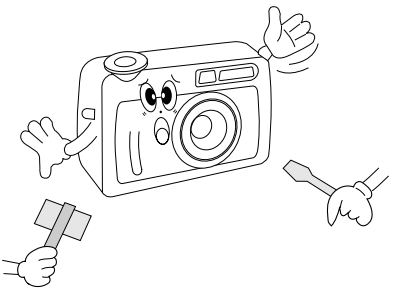
■ Dek de camera of wisselstroomadapter nooit af tijdens het gebruik. Hierdoor kan de temperatuur hoog oplopen, waardoor de camerabehuizing beschadigd kan raken en er brand kan ontstaan. Gebruik de camera en de bijbehorende accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte.



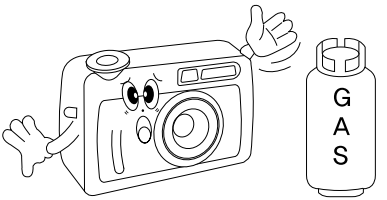
Gevaar

DANGER

■ Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen. Dit kan namelijk leiden tot brand, letsel, elektrische schokken of ernstige schade aan u of uw camera. Interne inspectie, onderhoud en reparaties dienen te worden uitgevoerd door uw leverancier of door het servicecentrum voor camera's van Samsung.



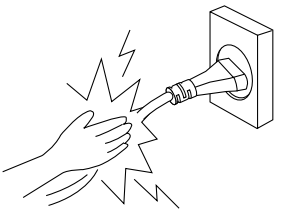
■ Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.



■ Gebruik de camera niet meer als er vloeistof of vreemde voorwerpen in zijn binnengedrongen. Schakel de camera uit en verwijder de stroombron (batterijen of wisselstroomadapter). U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecentrum voor camera's van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.

■ Stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de kaartsleuf of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

■ Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.



Speciale functies

Deze digitale camera biedt de volgende functies.

- Een hoge resolutie van 4,0 megapixels
- Een 3 x optische en 4 x digitale zoomlens
- Een kwalitatief zeer hoogwaardige Schneider-lens
- 9 voedingsopties (een wereldwijd unicum!)
- Een functie Supermacro (6cm)
- 3 verschillende "My SET"-modi

Waarschuwing van FCC

- Tests hebben aangetoond dat dit apparaat voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van Klasse B volgens artikel 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenswaarden zijn ontworpen om bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in commerciële installaties. Dit apparaat genereert, absorbeert en straalt RF-energie (Radio Frequentie) uit. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit leiden tot verstoring van het radioverkeer. Er is echter geen garantie dat er in sommige gevallen geen interferentie zal optreden. Als er toch interferentie optreedt terwijl het apparaat in werking is, probeert u één of meer van de volgende maatregelen.

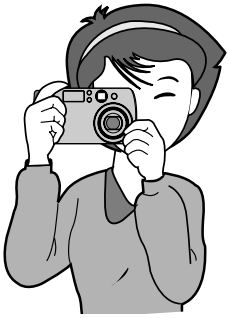
  - Wijzig de locatie en richting van uw antenne.
  - Vergroot de afstand tussen de camera en het apparaat waarvan de werking wordt verstoord.
  - Gebruik een andere aansluiting op het desbetreffende apparaat.
  - Neem contact op met een vertegenwoordiger van Samsung of met een radio/TV-installateur.

- Dit apparaat voldoet aan artikel 15 van de FCC-voorschriften.

Deze digitale camera kan worden gebruikt voor

Afdrukken van opnames met behulp van een gespecialiseerde printer, printer met DPOFondersteuning of een ontwikkelcentrale met DPOF-apparatuur. (raadpleeg pagina 76)

Afbeeldingen bekijken op een televisiescherm of externe monitor (raadpleeg pagina 92)

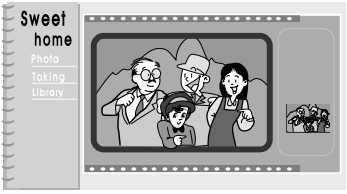


Maken van foto's. (raadpleeg pagina 26)

Downloaden van beeldbestanden van camera naar computer. (raadpleeg pagina 100)

Bewerken van foto's op een PC (raadpleeg pagina 123)

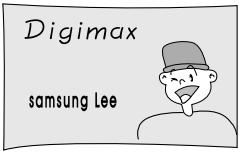
Deze digitale camera kan worden gebruikt voor



Maken van een digitaal fotoalbum

Rechtstreeks invoegen van foto's in een elektronisch document

Spraakopnames maken
(raadpleeg pagina 35)



Maken van een zelfportret en de foto gebruiken om visitekaartjes een persoonlijk tintje te geven

Bewegende beelden opnemen
(raadpleeg pagina 30)

U kunt zelfs uw eigen unieke cadeaupapier maken met behulp van uw digitale opnames.

Inhoud verpakking

Controleer of u over de juiste productonderdelen beschikt voordat u het product gaat gebruiken.

gemarkeerde inhoud is optioneel

Digitale camera

Opbergtasje

AV-kabel

USB-kabel

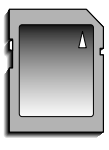
Draagriem voor camera

Cd met software

Gebruikershandleiding

Productgarantie

SD-geheugenkaart

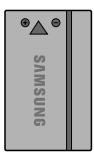


CR-V3-batterij

Afstandsbediening

Batterijset

Digimax Premium Power Pack: SLB-1437 KIT



Oplaadbare batterij

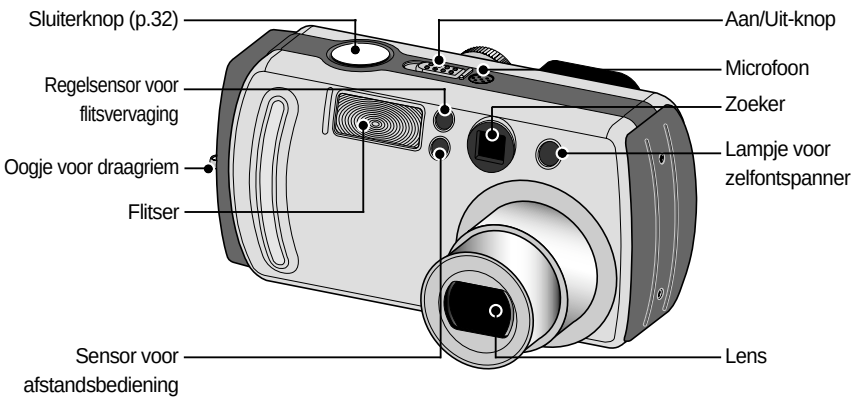
Batterijlader

Plug voor sigarettenaansteker in auto

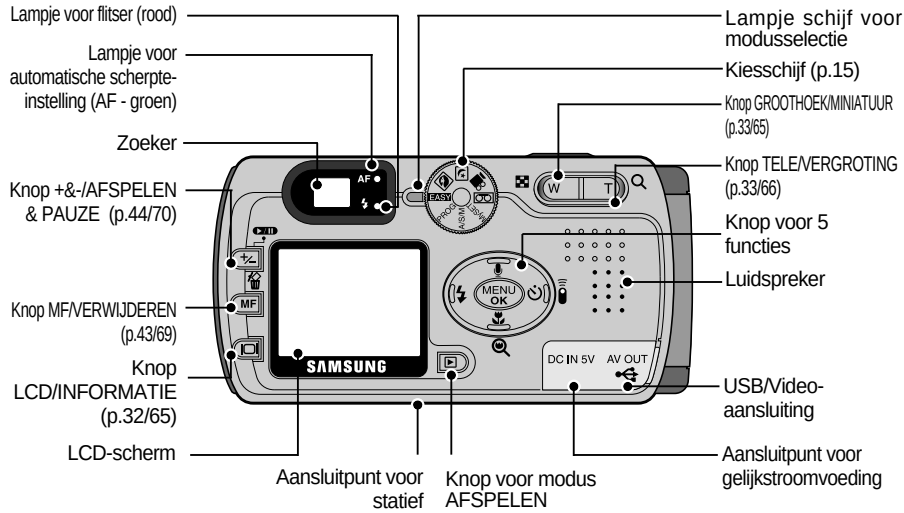
Wisselstroomadapter

Identificatie van functies

Voor- en bovenzijde

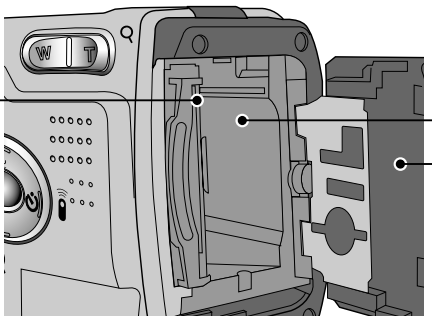


Achter- en onderzijde

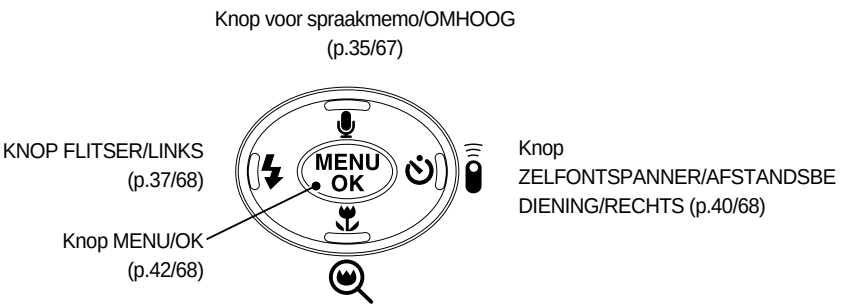


Identificatie van functies

zijaanzicht



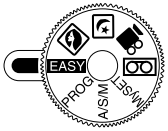
Knop voor 5 functies



Keuzeschijf voor modusselectie

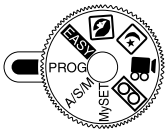
■ U kunt de gewenste werkmodus selecteren met behulp van de schijf voor modusselectie aan de bovenkant van de camera.
■ Deze digitale camera beschikt over 8 werkmodi. Deze worden hieronder aangegeven.

VOLAUTOMATISCH EASY



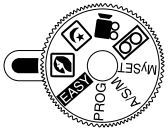
● Volautomatisch
In deze modus kunt u de bediening van de camera eenvoudiger maken door een absoluut minimum aan camera-instellingen uit te voeren, zoals de afbeeldingsgrootte (voor afdrukken, memo en e-mail).

PROGRAMMA PROG



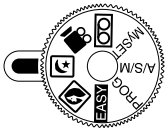
● Programma
In de programmamodus kunt u een goed belichte foto maken. Bovendien kunt u alle instellingen van de camera selecteren behalve diafragma en sluitersnelheid.

PORTRET



● Portret
Deze modus wordt gebruikt voor alleen portretfoto's of voor zowel portret- als landschapfoto's.

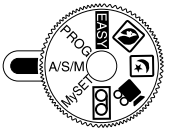
NACHTSCÈNE



● Nachtmodus.
Deze modus wordt 's nachts gebruikt of als de achtergrond erg donker is.

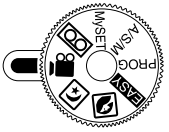
Keuzeschijf voor modusselectie

D/S/H A/S/M



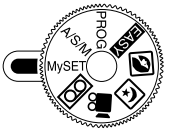
● Modus voor diafragmaprioriteit/sluiterprioriteit/handmatige instelling
In de D/S/H-modus kunnen het diafragma en de sluitersnelheid handmatig worden ingesteld.

FILMCLIP



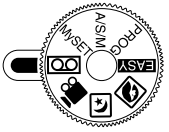
● Filmclip
Het opnemen van een filmclip kan doorgaan zolang er voldoende opnametijd beschikbaar is.
Beeldformaat en bestandstype worden hieronder aangegeven.
- Afmeting : 288 X 208
- Bestandstype : *.AVI

MijnINST MySET



● Modus voor gebruikersvoorkeuren
In deze modus kunt u uw voorkeuren instellen en deze opslaan.
Er zijn 3 soorten modi voor gebruikersvoorkeuren.

VOICE RECORDING (SPRAAKOPNAME)

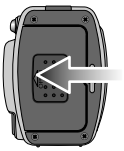


● Spraakopname
In deze modus kunt u opnames maken van spraak en andere audio.

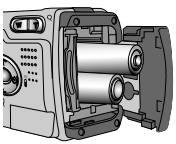
De stroomvoorziening

■ De camera kan op twee manieren van stroom worden voorzien. U kunt batterijen gebruiken (AA alkaline, CR-V3, Ni-Mh, Li-ion) of als alternatief een AC adapter (220~240 Volt , DC 5V 2.0A) .

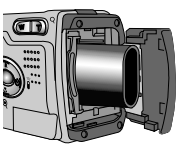
● De batterijen gebruiken



1. Open het afdekklepje voor het batterijvak door het in de richting van de pijl te duwen.

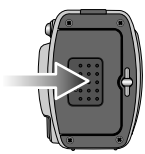


【 De AA-batterij plaatsen 】



【 De CR-V3–batterij plaatsen 】

2. Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).



3. Sluit het afdekklepje van het batterijvak door ertegen te duwen totdat het vastklikt.

● Indicator voor batterijstatus

Op het LCD-scherm worden 3 indicatoren voor de batterijstatus weergegeven.

: De batterijen zijn volledig opgeladen.

: Nieuwe batterijen voorbereiden.

: De batterijen zijn bijna leeg. Plaats nieuwe batterijen.

De stroomvoorziening

INFORMATIE

▶ Deze camera wordt automatisch uitgeschakeld als deze een tijdje niet is gebruikt.
Raadpleeg de functie [UIT] (p. 81).

▶ Wij adviseren u gebruik te maken van specifieke batterijen in uw digitale camera (binnen een jaar na fabricage). Deze batterijen worden hieronder aangegeven.

Niet-oplaadbare batterijen : Type AA - Alkaline, Ni-Mn, Ni-Zn, Lithium
Type CR-V3 Lithium

Oplaadbare batterijen : Type AA - Ni-MH, Ni-Cd (meer dan 1000mA)
Exclusief type SLB-1437 (uitsluitend Digimax V4)
SBP-1103 (type CR-V3)

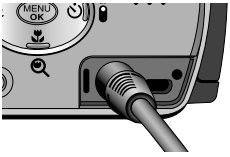
OPMERKING

▶ Belangrijke informatie over het gebruik van batterijen

- De alkalinebatterijen zijn overal verkrijgbaar, maar hun levensduur is afhankelijk van het merk batterijen en de omstandigheden tijdens het gebruik van de camera.
- Verwijder de batterijen als de camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt. Batterijen verliezen vermogen met het verstrijken van de tijd en kunnen gaan lekken als u ze in de camera laat zitten.
- Wij adviseren u gebruik te maken van ALKALINE-batterijen met een grote capaciteit aangezien mangaanbatterijen niet voldoende vermogen leveren.
- Lage temperaturen (beneden 0°C) kunnen de prestaties van de batterijen nadelig beïnvloeden en kunnen de levensduur van de batterijen bekorten.
- De batterijen herstellen zich gewoonlijk bij normale temperaturen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar heen.
- Bij langdurig gebruik van de camera kan de behuizing warm worden. Dit is volstrekt normaal.
- Als u gedurende langere tijd met deze camera wilt werken, kunt u het beste een wisselstroomadapter gebruiken.

De stroomvoorziening

● De wisselstroomadapter gebruiken



Als u toegang tot een netvoeding hebt, kunt u de camera gedurende lange tijd gebruiken met behulp van een wisselstroomadapter. Sluit de adapter aan op het aansluitingspunt (DC 5V IN) op de camera. Verwijder de batterijen wanneer u de wisselstroomadapter gebruikt.

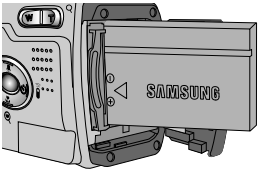
GEVAAR

DANGER

- ▶ Schakel altijd de stroom uit voordat u de wisselstroomadapter uit het stopcontact verwijdert.
- ▶ Net als bij alle apparaten die worden aangesloten op de netvoeding, is de veiligheid van groot belang. Zorg ervoor dat de camera en de adapter niet in contact komen met water of met metalen voorwerpen.
- ▶ Zorg ervoor dat u een correct type wisselstroomadapter gebruikt voor de camera. Als u dit niet doet, kan dat uw garantie ongeldig maken.

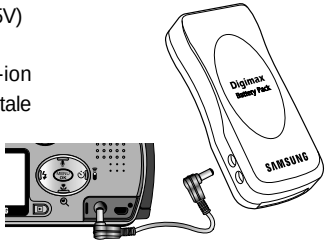
● Het Digimax Premium Power Pack gebruiken (Optioneel : SLB-1437 KIT)

Het Digimax Premium Power Pack bevat een oplaadbare interne Li-ion-batterij, een batterijlader, een sigarettenaanstekeraansluiting voor in de auto en een wisselstroomadapter voor gebruik met de Digimax V4.



● De Digimax-batterijset gebruiken (Optioneel : SBP-3605, 5V)

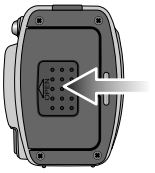
De Digimax-batterijset is een oplaadbare externe Li-ion batterij die geschikt is voor gebruik met de meeste digitale cameras.



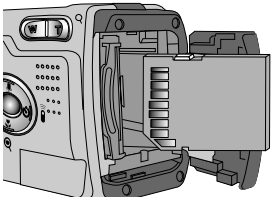
Deze optionele batterijsets bieden langdurig stroom en leveren aanzienlijk betere prestaties dan Ni-MH- en alkalinebatterijen. Dit komt door de toepassing van de lithium-ion cel voor massaopslag. De optionele batterijsets zijn verkrijgbaar bij uw plaatselijke leverancier of bij het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicecentrum van Samsung.

De geheugenkaart plaatsen

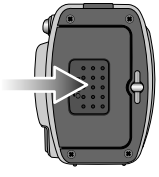
1. Zet de camera uit en trek het klepje voor de sleuf van de geheugenkaart in de richting van de pijl om de sleuf te openen.



2. Plaats de geheugenkaart volledig in de sleuf voor de geheugenkaart. Het etiket op de geheugenkaart moet naar de voorzijde van de camera wijzen. De pennen van de geheugenkaart moeten in dezelfde richting wijzen als het LCD-scherm.



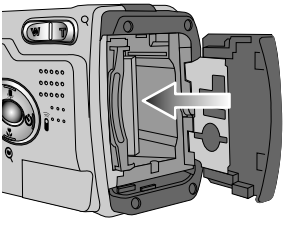
3. Sluit het afdekklepje door het tegen de richting van de pijl in te schuiven totdat u een klik hoort. Als de sleuf niet dicht kan, controleert u of de geheugenkaart correct is geplaatst. Oefen geen druk uit op de geheugenkaart.



De geheugenkaart verwijderen

1. Schakel de stroom uit met behulp van de aan/uit-knop. Open het afdekklepje voor de sleuf van de geheugenkaart en druk op de geheugenkaart zoals in de afbeelding wordt aangegeven. Laat de kaart vervolgens los.

2. Verwijder de geheugenkaart en sluit het afdekklepje voor de sleuf van de geheugenkaart.



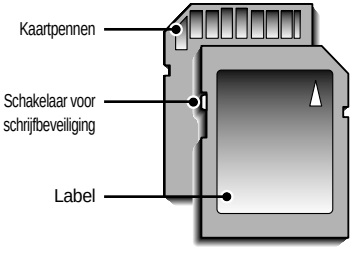
Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart

OPMERKING

- ▶ Als u het kaartklepje opent terwijl de camera is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld.
- ▶ Verwijder de geheugenkaart niet als het lampje voor automatische scherpte-instelling (groen) brandt, omdat anders de gegevens op de geheugenkaart beschadigd kunnen raken.

▶ U kunt zowel een SD-geheugenkaart als een Multi Media Card (MMC) gebruiken.

▶ Wij adviseren de SD-geheugenkaart aangezien de Multi Media Card meer tijd nodig heeft om afbeeldingen op te slaan dan de SD-geheugenkaart.



【SD-geheugenkaart (Secure Digital) 】

De SD-geheugenkaart heeft een schakelaar voor schrijfbeveiliging waarmee u kunt voorkomen dat beeldbestanden worden verwijderd of dat de kaart wordt geformatteerd. Als u de schakelaar naar de onderkant van de SD-geheugenkaart toeschuift, zijn de gegevens beveiligd. Als u de schakelaar naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart toeschuift, wordt de beveiliging opgeheven. Controleer de positie van de schakelaar voordat u een opname maakt.

▶ Bij gebruik van een 32MB SD-geheugenkaart, beschikt u volgens de specificaties over de volgende opnamecapaciteit. (Deze getallen dienen als indicatie voor de verwachte capaciteit.)
Deze getallen zijn schattingen omdat de beeldcapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals prestaties van de geheugenkaart en onderwerp.

Formaat van opgenomen beeld	TIFF	Superhoog	Hoog	Normaal
2272X1704 (GROOT)	2	12	25	38
2272X1504 (FOTO)	2	14	29	43
1120X840 (MIDDEN)	8	53	106	159
544X408 (KLEIN)	35	225	451	676

Volautomatisch	Afdrukken	Memo	E-mail
	14	106	676

Instructies voor het gebruik van de geheugenkaart

■ Onderhoud uitvoeren op de geheugenkaart

- Zet de camera uit als u de geheugenkaart gaat plaatsen of verwijderen.
- Naarmate de geheugenkaart vaker wordt gebruikt, nemen de prestaties uiteindelijk af. Als dit gebeurt, moet u een nieuwe geheugenkaart aanschaffen.
- Slijtage van de geheugenkaart valt niet onder de garantie van Samsung.
- De geheugenkaart is een elektronisch precisie-instrument. Buig de geheugenkaart niet om, laat deze niet vallen en stel deze niet bloot aan zware druk.
- Berg de geheugenkaart niet op in een omgeving met krachtige elektronische of magnetische velden (bijvoorbeeld in de buurt van luidsprekers of TV-toestellen).
- Gebruik deze kaart niet en berg deze niet op in een omgeving waarin sprake is van grote temperatuurschommelingen.
- Zorg ervoor dat de geheugenkaart niet vuil wordt en dat deze niet in contact komt met vloeistoffen van enigerlei aard. Als dit toch gebeurt, maakt u de geheugenkaart schoon met een zachte doek.
- Bewaar de geheugenkaart in de bijbehorende opberghoes als u de kaart niet gebruikt.
- Tijdens en na perioden van langdurig gebruik, kan de geheugenkaart warm aanvoelen. Dit is volstrekt normaal.
- Gebruik geen geheugenkaart die al is gebruikt in een andere digitale camera of geheugenkaartlezer.
- Gebruik geen geheugenkaart die is geformatteerd door een andere digitale camera of geheugenkaartlezer.

■ De gegevens op de geheugenkaart beschermen

- Als het volgende aan de hand is, bestaat de kans dat de gegevens op de geheugenkaart beschadigd raken:
  - Als de geheugenkaart op onjuiste wijze wordt gebruikt.
  - Als de stroom wordt uitgeschakeld of de geheugenkaart wordt verwijderd tijdens het opnemen, verwijderen (formatteren) of lezen.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verlies van gegevens.
- Het is raadzaam belangrijke gegevens op een ander, reservemedium op te slaan, zoals diskettes, vaste schijven, CD, enz.
- Als er onvoldoende geheugen beschikbaar is.
  Als u de sluiterknop half indrukt bij het maken van een opname, wordt het bericht [KAART VOL!] weergegeven en werkt de camera niet. U kunt de hoeveelheid beschikbaar geheugen in de camera optimaliseren door de geheugenkaart te vervangen of door overbodige opnames te verwijderen van de geheugenkaart.

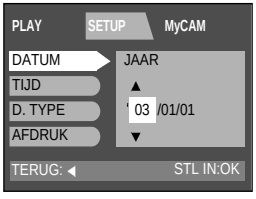
Datum en tijd selecteren

■ U kunt de datum en tijd samen met de beeldgegevens vastleggen op de geheugenkaart.

1. Zet de camera aan en druk op de knop MENU.
   Het menu voor de opnamemodus wordt weergegeven in de modus OPNEMEN en het menu voor de afspeelmodus wordt weergegeven in de modus AFSPELEN.
   (De modus SPRAAKOPNAME heeft geen bijbehorend menu.)

2. Selecteer het tabblad [SETUP] door op de knop RECHTS te drukken. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMLAAG te drukken. Druk nogmaals op de knop OMLAAG om de volgende menupagina weer te geven. Druk op de knop OMHOOG of OMLAAG en selecteer [DATUM].

3. Verplaats de cursor naar het submenu [DATUM] door op de knop RECHTS te drukken.



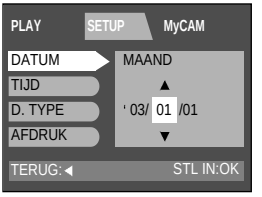
INFORMATIE

▶ Bereik voor datuminstelling: 2002/01/01 t/m 2050/12/31
(Met schrikkeljaren en –maanden wordt automatisch rekening gehouden).

▶ De standaardwaarde is 2003/01/01. 12:00 p.m.

Datum en tijd selecteren

4. Selecteer de juiste datum door op de knop voor 5 functies te drukken.
   Knop RECHTS : hiermee selecteert u de opties JAAR/MAAND/DAG.
   Knop OMHOOG of OMLAAG : hiermee verandert u de waarde van elke optie.



5. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Met de knop LINKS kunt u teruggaan naar het hoofdmenu of de instelilng annuleren.

6. U kunt de juiste tijd selecteren door [TIJD] te selecteren in stap 2.
   Als u vervolgens nogmaals op de knop MENU drukt, wordt het menu geannuleerd.

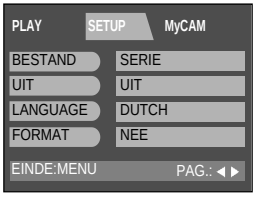
OPMERKING

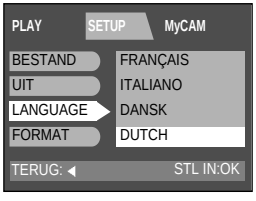
- Nadat u de batterijen hebt verwijderd, blijven de instellingen voor datum en tijd nog ongeveer 1 uur actief. Na ongeveer 1 uur worden de datum en tijd ingesteld op de standaardwaarde.
- Als de batterijen langer dan één uur worden verwijderd, moet u mogelijk de datum en tijd opnieuw instellen.

Taal

■ U kunt kiezen uit een aantal weergavetalen voor gebruik op het LCD-scherm.

1. Zet de camera aan en druk op de knop MENU.
   Het menu voor de opnamemodus wordt weergegeven in de modus OPNEMEN en het menu voor de afspeelmodus wordt weergegeven in de modus AFSPELEN.
   (De modus SPRAAKOPNAME heeft geen bijbehorend menu.)
2. Selecteer het tabblad [SETUP] door op de knop RECHTS te drukken. Druk op de knop OMHOOG of OMLAAG en selecteer [LANGUAGE].
3. Verplaats de cursor naar het submenu [LANGUAGE] door op de knop RECHTS te drukken en de gewenste taal te selecteren door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Met de knop LINKS kunt u teruggaan naar het hoofdmenu of de instelilng annuleren. Als u vervolgens nogmaals op de knop MENU drukt, wordt het menu geannuleerd.

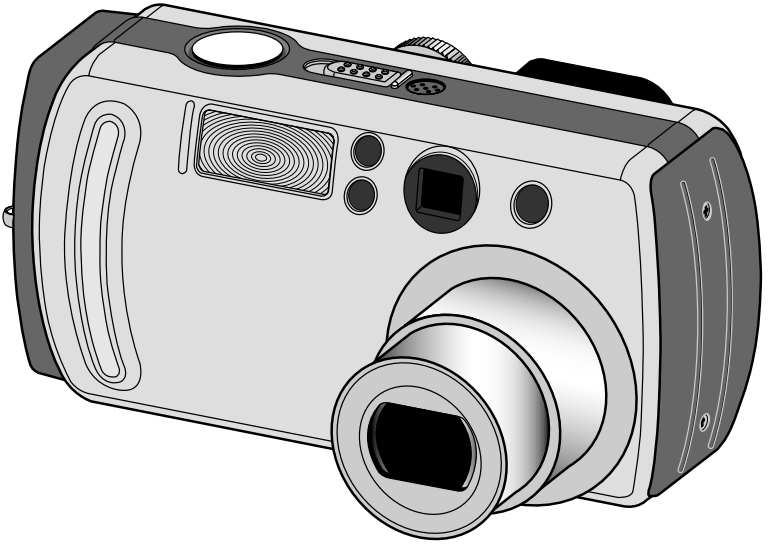




INFORMATIE

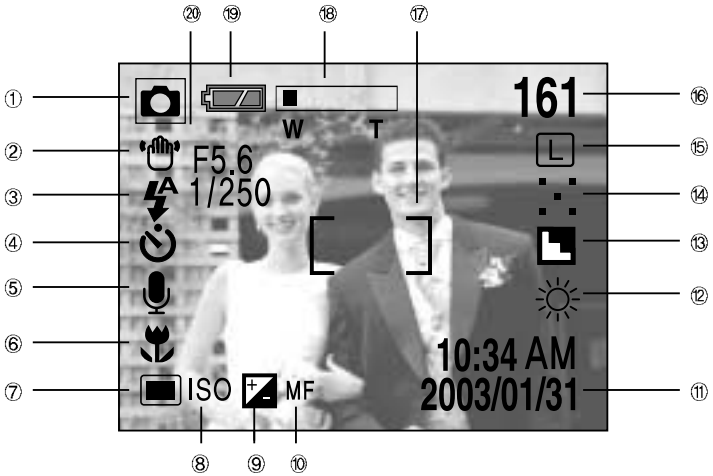
- ▶ De standaardtaal is ENGLISH (ENGELS).
- ▶ U kunt kiezen uit 15 talen. Deze worden hieronder aangegeven.
  Engels, Koreaans, traditioneel Chinees, vereenvoudig Chinees, Japans, Russisch, Duits, Spaans, Frans, Italiaans, Portugees, Deens, Zweeds, Fins en Nederlands.
- ▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de taalinstelling gehandhaafd.
- ▶ Zelfs als de functie [GELUID] is ingeschakeld ([AAN]), wordt het geluid niet actief in dit menu.

Opnamemodus



Indicator LCD-scherm

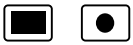
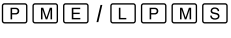
■ Het LCD-scherm geeft informatie weer over de opnamefuncties en -selecties.



【Beeld & volledige info 】

Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
1	Opnamemodus		p.15
2	Waarschuwing bij bewegen van camera		p.31
3	Flitser		p.37
4	Zelfontspanner/afstandsbediening		p.40
5	Spraakmemo		p.35
6	Macro/Supermacro		p.36

Indicator LCD-scherm

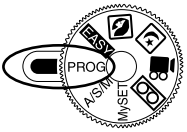
Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
7	Lichtmeting		p.53
8	ISO	ISO	p.55
9	Belichtingscorrectie		p.44
	Compensatie diafragma	F5.6	p.44
	Compensatie sluitersnelheid	1/250	p.44
10	Handmatige scherpte-instelling	MF	p.43
11	Datum/Tijd	2003/01/31 10:34 AM	
12	Witbalans		p.56
13	Scherpte		p.58
14	Beeldkwaliteit		p.50
15	Beeldformaat		p.49
	Continue opname, AEB		p.54
16	Aantal resterende foto's	161	
	Resterende opnametijd (filmclip/spraakopname)	00:01:40 (uur: minuut: seconde)	
17	Kader voor automatische scherpte-instelling		
18	Zoom/Digitale zoom		p.33
19	Batterij		p.17
20	Diafragmawaarde	F5.6	p.45
	Sluitersnelheid	1/250	p.45

Opnamemodus starten

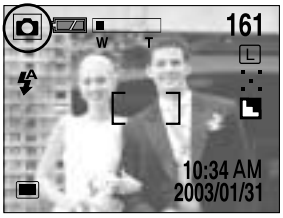
■ Een stilstaand beeld opnemen

1. Plaats de batterijen (p. 17). Plaats de batterijen en zorg ervoor dat deze in de juiste richting zitten (+ / -).
2. Plaats de geheugenkaart (p. 20).
3. Sluit het afdekklepje van de sleuf voor de geheugenkaart.
4. Zet de camera aan met de aan/uit-schakelaar.
5. Selecteer de modus PROGRAMMA door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
7. Druk op de sluiterknop om de opname te maken.

∗ Het bericht [DELETE] wordt weergegeven op het LCD-scherm. Raadpleeg p. 93 voor nadere informatie over [WIS ANTW.].



【ROGRAMMA 】



【ROGRAMMA 】

OPMERKING

▶ Een knipperend lampje voor automatische scherpte-instelling betekent dat de camera niet kan scherpstellen op het onderwerp. In dat geval is de camera niet in staat een scherpe opname van een tafereel te maken.

INFORMATIE

▶ Werkmodus
Als u langer dan 2 seconden op de aan/uit-knop drukt, worden de instellingen voor zoemer en begingeluid ingesteld op UIT, ook als u deze instellingen hebt ingesteld op AAN.
Als u het geluid van de zoemer en het begingeluid wilt horen, zet u de instellingen [GELUID] en [B.GELUID] in de modus SETUP op AAN.

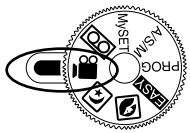
▶ Naast de zoeker bevinden zich twee lampjes (een groene en een rode LED).
- Als u de sluiterknop halverwege indrukt terwijl de camera scherp is gesteld, gaat het groene lampje branden en kunt u een opname maken. Als de camera kan scherpstellen op het onderwerp, verandert de kleur van het kader voor automatische scherpte-instelling in het midden van het LCD-scherm van wit in groen.
- Als het rode lampje brandt, kan de flitser worden gebruikt.
- Als het rode lampje knippert, wordt de flitser opgeladen.
- Tijdens het opslaan van een afbeelding op de geheugenkaart, knippert het groene lampje langzaam. Wanneer de beeldgegevens zijn opgeslagen, gaat het groene lampje uit. Nadat het groene lampje uit is gegaan, kunt u verdergaan met het maken van foto's.

Opnamemodus starten

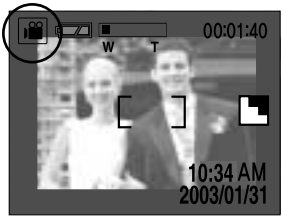
■ Bewegende beelden opnemen

Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor het opnemen van stilstaande beelden.

5. Selecteer de modus MOVIE CLIP door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
6. Wijs met de camera in de richting van het onderwerp en bekijk welke opname u wilt maken met behulp van de zoeker of het LCD-scherm.
7. Druk op de sluiterknop om de filmopname te maken.
   - Druk op de sluiterknop om bewegende beelden op te nemen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u de sluiterknop loslaat, worden nog steeds bewegende beelden opgenomen.
   - Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.
   - Beeldformaat en bestandstype worden hieronder aangegeven.
     - Afmeting : 288 x 208
     - Bestandstype: *.AVI



【Modus MOVIE CLIP】



【Modus MOVIE CLIP】

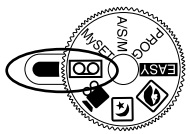
INFORMATIE

▶ De beschikbare opnametijd kan variëren, afhankelijk van opnamecondities en camera-instellingen.

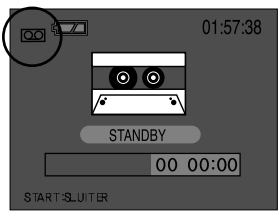
■ Geluid opnemen

Stappen 1 t/m 4 zijn gelijk aan die voor het opnemen van stilstaande beelden.

5. Selecteer de modus SPRAAKOPNAME door aan de kiesschijf te draaien.
6. Druk op de sluiterknop om geluid op te nemen.
   - Als u éénmaal op de sluiterknop drukt, wordt geluid opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. De opnametijd wordt weergegeven op het LCD-scherm.
   - Als u de sluiterknop loslaat, gaat het opnemen van geluid gewoon door.
   - Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.



【Spraakopname】



【Spraakopname】

Opnamemodus starten

INFORMATIE

▶40cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnames.

OPMERKING

▶Waarschuwing bij bewegen van camera

Als de flitser is uitgeschakeld of de modus Slow synchro (Langzame synchronisatie) is ingeschakeld bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm. In dat geval kunt u een statief gebruiken, de camera op een stabiel oppervlak plaatsen of de flitser inschakelen.

▶Opname met tegenlichtcorrectie

Wanneer u buitenshuis opnames maakt, kunt u beter niet tegen de zon in fotograferen omdat de foto anders te donker kan zijn vanwege het tegenlicht. Bij tegenlicht kunt u gebruikmaken van de functie voor tegenlichtcorrectie in de modus PROGRAMMA of D/S/H. (Raadpleeg pagina 51.)

▶Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het maken van een opname.

▶Aangezien wat u ziet door de zoeker enigszins kan afwijken van de uiteindelijke foto wanneer u deze neemt van een afstand van minder dan 1,5m, wordt geadviseerd gebruik te maken van het LCD-scherm bij het maken van de compositie.

▶Als u veelvuldig gebruik maakt van de LCD-scherm, raken de batterijen snel leeg.

U wordt geadviseerd het LCD-scherm uit te schakelen en zo veel mogelijk gebruik te maken van de optische zoeker om de batterijen te sparen.

▶Onder bepaalde omstandigheden bestaat de kans dat het systeem voor automatische scherpte-instelling niet werkt zoals u verwacht.

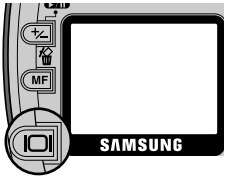
- Bij het fotograferen van een onderwerp met weinig contrast.
- Als het onderwerp sterk reflecteert of glanst.
- Als het onderwerp met hoge snelheid beweegt.
- Als er sprake is sterke lichtweerkaatsing of als de achtergrond helverlicht is.
- Bij een onderwerp met alleen horizontale lijnen of een heel smal onderwerp (zoals een stok of een vlaggenmast).
- Het onderwerp is te donker.

De cameraknop gebruiken om de camera in te stellen

LCD-knop

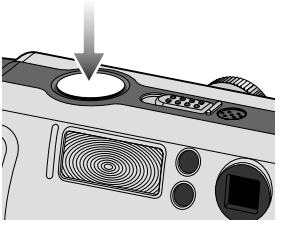
■ U kunt de opnamestatus controleren op het LCD-scherm.

Als u op de LCD-knop drukt in de opnamemodus (VOLAUTOMATISCH, PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H, FILMCLIP of MIJNINST), wordt de weergave gewijzigd zoals hieronder wordt aangegeven.



Sluiterknop

Gebruikt voor het maken van een (geluids)opname in de opnamemodus (VOLAUTOMATISCH, PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H, FILMCLIP, GEBRUIKERSVOORKEUREN of SPRAAKOPNAME).



- In de modus VOLAUTOMATISCH, PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H of MIJNINST
  - Als u de sluiterknop halverwege indrukt, wordt de automatische scherpte-instelling geactiveerd en wordt de instelling van de flitser gecontroleerd.
  - Als u de sluiterknop volledig indrukt, wordt de foto gemaakt en worden de afbeeldingsgegevens opgeslagen.
- In de modus FILMCLIP of SPRAAKOPNAME
  - U kunt de filmclip of de geluidsopname maken door de sluiterknop volledig in te drukken. Als u éénmaal op de sluiterknop drukt, wordt de filmclip of het geluid opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toelaat. Als u de sluiterknop loslaat, gaat het opnemen van de filmclip of het geluid gewoon door. Als u het opnemen wilt stoppen, drukt u nogmaals op de sluiterknop.

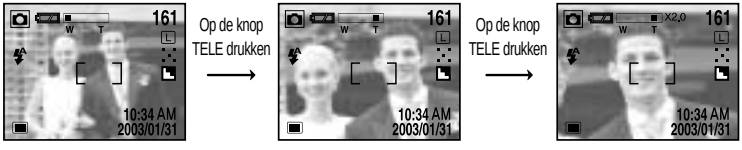
Knop GROOTHOEK/TELE

■ Gebruikt voor digitaal of optisch in- en uitzoomen.
■ Deze camera heeft een functie voor 3X optisch en 4X digitaal zoomen. Als u beide gebruikt, kunt u beschikking over een zoomfactor van 12X.
■ Wanneer u op de zoomknop (W/T) drukt, wordt de zoombalk weergegeven bovenaan in het midden van het LCD-scherm.

Optische TELE

● Optical zoom TELE
- Druk op de zoomknop T.
  Hiermee kunt u inzoomen op het onderwerp waardoor dit dichterbij lijkt.

● Digitale zoom TELE
- Als de maximale optische zoomfactor (3x) is ingeschakeld, kunt u de digitale zoomsoftware activeren door op de zoomknop T te drukken.
- Als u de zoomknop T loslaat, blijft de op dat moment gekozen instelling voor de digitale zoomfunctie actief.
- Als de maximale digitale zoomfactor (4x) is ingeschakeld, heeft het indrukken van de zoomknop T geen effect.
- U kunt de digitale zoomfactor bepalen aan de hand van de numerieke waarde [X1.1~X 4.0] naast de zoombalk.



【GROOTHOEK zoom】 【TELE zoom】 【Digitale zoom 2.0X】

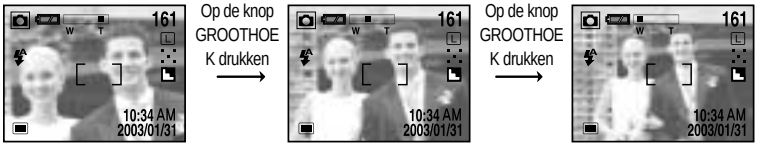
INFORMATIE

▶ U kunt de digitale zoomfunctie alleen gebruiken als het LCD-scherm is ingeschakeld.
▶ Het verwerken van opnames die zijn gemaakt met behulp van de digitale zoomfunctie duurt mogelijk iets langer. Dit kan even duren.
▶ De digitale zoomfunctie kan niet worden gebruikt bij continue opnames, opnames met automatische belichting of filmclips.
▶ Het gebruik van de digitale zoomfunctie kan leiden tot een lagere beeldkwaliteit.
▶ Als de maximale optische zoomfactor (3 X) is ingeschakeld, kunt u de digitale zoomfactor verhogen met stappen van 0,1 door op de zoomknop T te drukken.
▶ Tijdens het opnemen van een filmclip kan de zoomfunctie niet worden ingeschakeld.

Optische WIDE

● Optical zoom WIDE

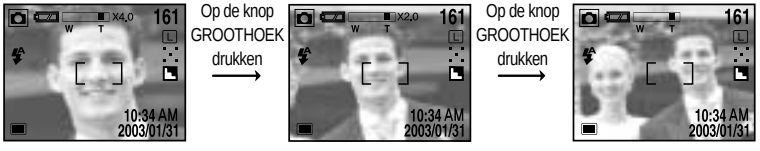
- Op de zoomknop W drukken.
  Hiermee kunt u uitzoomen op het onderwerp waardoor dit verderaf lijkt.
- Als u continu op de knop W drukt, wordt de camera ingesteld op de minimale zoominstelling.
  De afstand tussen camera en onderwerp lijkt dan het grootst.



【TELE zoom】 【Optische zoom 2X】 【GROOTHOEK zoom】

● Digital zoom WIDE

- Als de digitale zoomfunctie actief is, kunt u de digitale zoomfactor stapsgewijs verkleinen door op de zoomknop W te drukken.
- Als u de zoomknop W loslaat, wordt de digitale zoomfunctie uitgeschakeld.
- Als u op de zoomknop W drukt, wordt eerst de digitale en vervolgens de optische zoomfactor verkleind totdat de minimale instelling is bereikt.



【Digitale zoom 4X】 【Digitale zoom 2X】 【Optische zoom 3X】

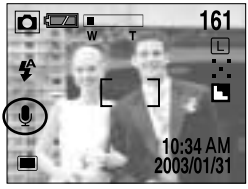
OPMERKING

- ▶ Raak de lens niet aan om te voorkomen dat u een onduidelijke opname maakt of dat er een storing optreedt in de camera. Als de afbeelding van lage kwaliteit is, schakelt u de camera uit en opnieuw in om de lenspositie te veranderen.
- ▶ Druk niet op de lens aangezien hierdoor een storing in de camera kan optreden.
- ▶ Als de camera is ingeschakeld, mag u de bewegende delen van de cameralens niet aanraken omdat dit tot onduidelijke opnames kan leiden.
- ▶ Raak de lens niet aan tijdens het gebruik van de zoomfunctie.Dit kan leiden tot schade aan de lens.

Knop OMHOOG/Spraakmemo(🎤)

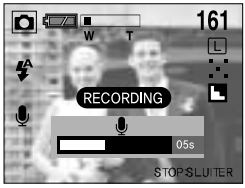
■ Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, kunt u de menucursor omhoog verplaatsen of van submenu veranderen door op de knop OMHOOG te drukken.

■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop OMHOOG als knop voor het opnemen van spraakmemo´s. U kunt uw spraak toevoegen aan opgeslagen stilstaande beelden.



● Een spraakmemo opnemen

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus (behalve FILMCLIP of SPRAAKOPNAME).
2. Druk op de knop SPRAAKMEMO. Als de indicator voor het opnemen van spraakmemo´s wordt weergegeven op het LCD-scherm, is deze instelling ingeschakeld.
3. Druk op de sluiterknop en maak een opname.
   De afbeelding wordt opgeslagen op de geheugenkaart.
4. De spraakmemo wordt opgenomen gedurende tien seconden vanaf het moment waarop de afbeelding is opgeslagen.
   Als u tijdens het opnemen van een spraakmemo op de sluiterknop drukt, wordt de geluidsopname beëindigd.



● Instelling voor spraakmemo

Werkmodus camera	Instelling
VOLAUTOMATISCH	Gebruikers kunnen de functie voor spraakmemo´s in- of uitschakelen.
PROGRAMMA	
PORTRET	
NACHTSCÈNE	
D/S/H, MIJNINST	
FILMCLIP	Gebruikers kunnen de functie voor geluidsopname in- of uitschakelen.
VOICE RECORDING (SPRAAKOPNAME)	Niet beschikbaar

INFORMATIE

▶ 40cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het opnemen van een spraakmemo.

▶ De functie voor spraakmemos wordt uitgeschakeld nadat u een spraakmemo hebt opgenomen.

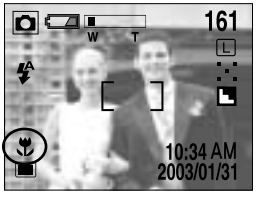
▶ Als u een nieuwe spraakmemo opneemt bij een afbeelding die al een spraakmemo bevatte, wordt de bestaande spraakmemo verwijderd en wordt een nieuwe spraakmemo opgenomen.

■ Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, kunt u de menucursor omlaag verplaatsen of van submenu veranderen door op de knop OMLAAG te drukken.

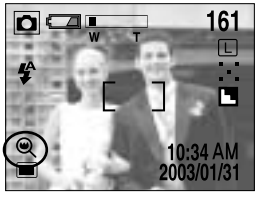
■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop als knop voor de functie MACRO ( )/SUPERMACRO ( ). Het opnamebereik is 0,06m tot 0,8m.

● De functie MACRO/ SUPERMACRO selecteren

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus (behalve PORTRET, NACHTOPNAME of SPRAAKOPNAME).
2. Druk op de knop MACRO. De indicator voor macro-opnames wordt weergegeven op het LCD-scherm. Druk op de MACRO knop totdat de gewenste indicator voor de MACRO modus (MACRO) wordt weergegeven op het LCD-scherm. In de modus FILMCLIP kan alleen de macromodus wordt gebruikt.



【De macromodus selecteren】



【De supermacromodus selecteren】

3. Maak een opname met de gewenste macromodus.

● Type macromodus

Pictogram	Macromodus	Definitie
	MACRO	Gebruikt voor macro-opnames (0,3 m ~ 0,8m).
	SUPER MACRO	Gebruikt voor macro-opnames (0,06m ~ 0,3m).

OPMERKING

▶ De functie supermacro kan alleen worden gebruikt in de groothoek zoommodus.

▶ U kunt de zoomknop (groothoek/tele) niet gebruiken in de supermacromodus.

Knop MACRO( )/SUPERMACRO( )

A S M My1

● Instelling macromodus

Werkmodus camera	Instelling (de cameramodus die is gemarkeerd met [ ] is de standaardinstelling.)
VOLAUTOMATISCH	[Normaal] → Macro → Supermacro
PROGRAMMA	
PORTRET	[Normaal] (vast)
NACHTSCÈNE	[Normaal] (vast)
D/S/H, MIJNINST	[Normaal] → Macro → Supermacro
FILMCLIP	[Normaal] → Macro
VOICE RECORDING (SPRAAKOPNAME)	Niet beschikbaar

INFORMATIE

▶ Als de macro- of supermacromodus is ingeschakeld, is het mogelijk dat de camera gaat trillen. Als dat het geval is, lost u dit probleem op door een statief te gebruiken.

▶ Als de supermacromodus is ingeschakeld, wordt de flitser automatisch uitgeschakeld.

Knop FLITSER( )

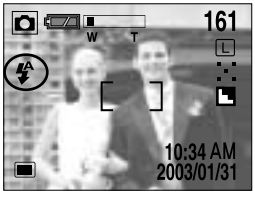
A S M My1

■ Als u op de knop LINKS drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het hoofdmenu.

■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop LINKS als flitserknop( ).

● De flitsmodus selecteren

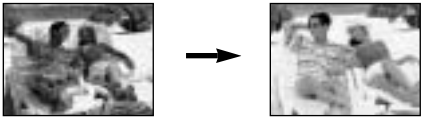
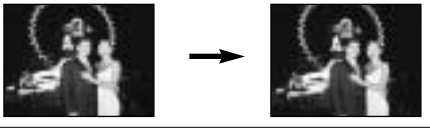
1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus (behalve FILMCLIP of SPRAAKOPNAME).
2. Druk op de flitserknop( ) totdat de gewenste indicator voor de flitsermodus (FLASH) wordt weergegeven op het LCD-scherm. Gebruik de juiste flitsmodus voor de omgeving waarin u werkt.



【 Automatisch flitsen selecteren 】

Knop FLITSER( )

● Indicator voor flitsmodus

Indicator	Flitsmodus	Indicator
	Definitie	Als het voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt.
	Verwijderen van rode ogen	Als een voorwerp of de achtergrond donker is, wordt automatisch de flitser van de camera gebruikt en wordt het 'rode ogen'-effect beperkt door het gebruik van de functie voor verwijderen van rode ogen.
	Ondersteunende flits	De flitser gaat af ongeacht de hoeveelheid licht die beschikbaar is. De intensiteit van de flitser kan worden geregeld, afhankelijk van de heersende condities. Hoe helderder de achtergrond of het onderwerp is, hoe zwakker de flits. 
	Synchronisatie lage sluitersnelheid	De flitser werkt in combinatie met een lage sluitersnelheid om de juiste belichting te krijgen. Wij adviseren u gebruik te maken van een statief. Wanneer u een opname maakt bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm. 
	Flitser uit	De flitser gaat niet af. Selecteer deze modus bij het maken van opnames op plaatsen of in situaties waarin het gebruik van de flitser verboden is. Wanneer u een opname maakt bij weinig licht, wordt mogelijk de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) weergegeven op het LCD-scherm.

INFORMATIE

- ▶ Als u veelvuldig gebruik maakt van de flitser, raken de batterijen sneller uitgeput.
- ▶ Onder normale gebruiksomstandigheden duurt de oplaadtijd van de flitser minder dan 7 seconden. Als de batterijen zwak zijn, duurt het opladen langer.
- ▶ De flitser werkt niet in de supermacromodus, bij continue opname of bij opnames met automatische belichting.

Knop FLITSER( ) A S M My1

● Instelling voor flitsmodus

Werkmodus camera	Instelling (de cameramodus die is gemarkeerd met [ ] is de standaardinstelling.)
VOLAUTOMATISCH	[Verwijderen van rode ogen] →Uit
PROGRAM, MIJNINST	[Auto] →Verwijderen van rode ogen →Steunflits →Langzame synchronisatie →Uit
PORTRET	[Verwijderen van rode ogen] →Steunflits →Uit
NACHTSCÈNE	[Langzame synchronisatie] →Uit
D/S/H	[Uit] →Steunflits →Langzame synchronisatie
FILMCLIP	[Flitser uit] (vast)
VOICE RECORDING (SPRAAKOPNAME)	Niet beschikbaar

OPMERKING

▶ Maak opnames binnen het flitserbereik.

▶ Hieronder worden de flitserbereiken aangegeven.

ISO		Auto (Automatisch)	100	200	400
Normale scherpte-instelling	GROOTHOEK	0.8 ~ 3m	0.8 ~ 2.6m	1 ~ 3.7m	1 ~ 5.2m
	TELE	0.8 ~ 2m	0.8 ~ 1.5m	1 ~ 2.1m	1 ~ 2.9m
MACRO	GROOTHOEK	0.3 ~ 0.8m	0.3 ~ 0.8m	0.3 ~ 0.8m	0.3 ~ 0.8m
	TELE	0.3 ~ 0.8m	0.3 ~ 0.8m	0.3 ~ 0.8m	0.3 ~ 0.8m

▶ De beeldkwaliteit wordt niet gegarandeerd als het onderwerp zich te dichtbij bevindt of sterk reflecteert.

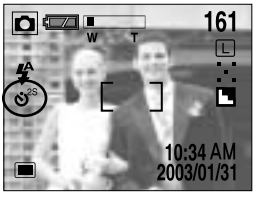
▶ Het LCD-scherm wordt enige tijd uitgeschakeld nadat u de flitser hebt gebruikt, zodat de flitser opnieuw kan worden opgeladen.

■ Als u op de knop RECHTS drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het submenu.

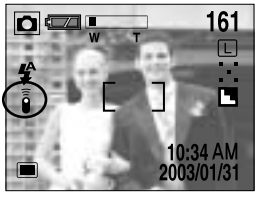
■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop RECHTS als knop voor de zelfontspanner( )/afstandsbediening( ).

● De zelfontspanner selecteren.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus (behalve SPRAAKOPNAME).
2. Druk op de knop voor de zelfontspanner totdat de gewenste indicator wordt weergegeven op het LCD-scherm.



[De modus voor zelfontspanning na 2 sec. selecteren]



[De afstandsbedieningsmodus selecteren]

- De zelfontspanningsmodus selecteren : Als u op de sluiterknop drukt, wordt na tien seconden een foto gemaakt. Daarna wordt de zelfontspanner geannuleerd.
- De afstandsbedieningsmodus selecteren: Als u op de sluiterknop drukt op de afstandsbediening, wordt na twee seconden een opname gemaakt. In de afstandsbedieningsmodus kunt u de sluiterknop niet gebruiken.

● Definitie zelfontspannings- /afstandsbedieningsmodus

Indicator	Modus	Definitie
2S	2s	Als u op de sluiterknop drukt, wordt na twee seconden een opname gemaakt.
	10s	Als u op de sluiterknop drukt, wordt na tien seconden een opname gemaakt.
	Afstandsmodus	U kunt een opname maken met behulp van de afstandsbediening.

Knop Zelfontspanner/Afstandsbediening

● Instelling zelfontspannings- / afstandsmodus

Werkmodus camera	Instelling (de cameramodus die is gemarkeerd met [ ] is de standaardinstelling.)
VOLAUTOMATISCH	[Uit] → Zelfontspanner 10s → Afstandsbediening
PROGRAMMA	[Uit] → Zelfontspanner 2s → Zelfontspanner 10s → Afstandsbediening
PORTRET	
NACHTSCÈNE	
D/S/H, GEBRUIKERSVOORKEUREN	
FILMCLIP	[Uit] → Afstandsbediening
VOICE RECORDING (SPRAAKOPNAME)	Niet beschikbaar

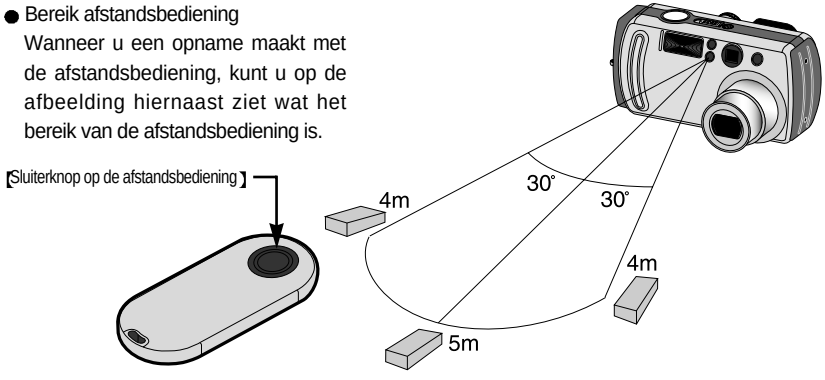
INFORMATIE

▶ Lampje voor zelfontspanner
Bij zelfontspanner voor 10s : De eerste zeven seconden knippert het lampje éénmaal per seconde. Gedurende de laatste drie seconden knippert het lampje éénmaal per 0,5 seconde.
Bij zelfontspanner voor 2s : het lampje knippert elke 2 seconden.

▶ Als u de aan/uit-knop, de kiesschijf of de knop voor de zelfontspanner gebruikt terwijl de zelfontspanner actief is, wordt de zelfontspanner uitgeschakeld.

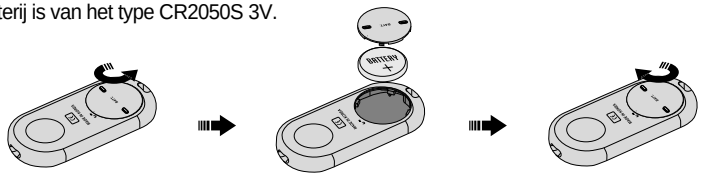
▶ Gebruik een statief om te voorkomen dat de camera trilt.

● Bereik afstandsbediening
Wanneer u een opname maakt met de afstandsbediening, kunt u op de afbeelding hiernaast ziet wat het bereik van de afstandsbediening is.



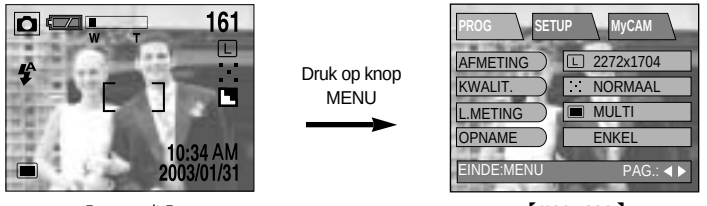
Knop Zelfontspanner/Afstandsbediening

● De batterij van de afstandsbediening vervangen
De batterij is verkrijgbaar bij uw leverancier of bij een servicecentrum van Samsung.
De batterij is van het type CR2050S 3V.



Knop MENU/OK

■ Knop MENU
- Als u op de menuknop drukt, wordt in elke cameramodus een menu weergegeven op het LCD-scherm. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het LCD-scherm in de beginstand gezet.
- U kunt een menuoptie kiezen als een van de volgende modi is geselecteerd: VOLAUTOMATISCH, PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H, FILMCLIP en MIJNINST. Er is geen menu beschikbaar als de modus SPRAAKOPNAME is geselecteerd.



【menu uit 】 【menu aan 】

■ Knop OK
- Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het submenu of wordt uw invoer bevestigd.

INFORMATIE

▶ Het menu wordt in de volgende situaties niet weergegeven op het LCD-scherm:
- Als op een andere knop wordt gedrukt.
- Terwijl de beeldgegevens worden verwerkt (als het groene lampje naast de zoeker knippert)
- Als de batterijen leeg zijn.

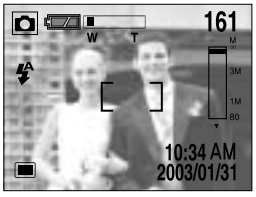
▶ Wanneer op het LCD-scherm een menu wordt weergegeven, kunt u de sluiterknop niet gebruiken om bijvoorbeeld een foto te maken. Als u een foto wilt maken, annuleert u simpel de menuweergave door op de menuknop te drukken.

Knop MF

■ Onder donkere omstandigheden werkt de automatische scherpte-instelling mogelijk niet. Als dit gebeurt, kunt u op de knop voor de scherpteregeling (MF) drukken en handmatig de scherpte instellen.

■ Nadat u de scherpte-instelling handmatig hebt gewijzigd, kan de opname onscherp worden. Houd hier rekening mee als u deze functie gebruikt.

Als u op de knop voor handmatige scherpte-instelling (MF) drukt, wordt de balk voor handmatige scherpte-instelling weergegeven op het LCD-scherm.

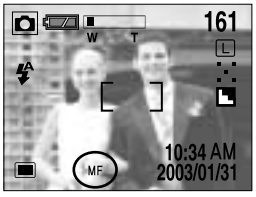


【 Op de knop MF drukken 】

Selecteer, terwijl u de knop MF ingedrukt houdt, de gewenste waarde voor scherpte-instelling door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken en maak vervolgens een opname.

- Met de knop OMHOOG : Scherpte-instelling over grote afstand.
- Met de knop OMLAAG : Scherpte-instelling van dichtbij.

Als u de knop voor handmatige scherpte-instelling loslaat, verdwijnt de balk voor handmatige scherpte-instelling. Als u de waarde voor scherpte-instelling wijzigt, wordt het lampje voor handmatige scherpte-instelling onderaan het LCD-scherm weergegeven.



【Na wijzigen van waarde voor scherpte-instelling】

INFORMATIE

▶ Als u de waarde voor scherpte-instelling niet hebt gewijzigd, terwijl u op de knop voor handmatige scherpte-instelling drukte, wordt de automatische scherpte-instelling ingeschakeld.

▶ De functie voor handmatige scherpte-instellingen is uitgeschakeld in de modi VOLAUTOMATISCH en SPRAAKOPNAME.

▶ De balk voor handmatige scherpte-instellingbestaat uit 3 delen, afhankelijk van het opnamebereik.

Deel van de balk voor handmatige scherpte-instelling	Opnamebereik
1e deel	0,8m ~ oneindig
2e deel	0,3m ~ 0,8m
3e deel (alleen in groothoek zoommodus)	0,06m ~ 0,3m

▶ Als het opnamebereik binnen 0,06m~0,3m ligt, wordt de flitser automatisch uitgeschakeld.

▶ Wanneer u op de knop MF drukt, worden de numerieke indicatoren aan de linkerkant van het LCD-scherm weergegeven. De getallen vormen de afstand tot de cameralens.

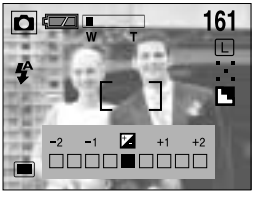
▶ De numerieke indicatoren dienen uitsluitend ter referentie. Gebruik het LCD-scherm om scherp te stellen op het onderwerp als u de handmatige scherpte-instelling gebruikt.

Knop +/-

A S M My1

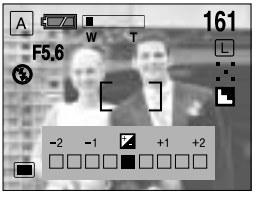
■ Deze camera past automatisch de belichtingsinstelling aan op basis van de omgevingsverlichting. U kunt met deze knop echter de belichtingswaarde selecteren.
■ In de D/S/H-modus kunt u de sluitersnelheid en het diafragma selecteren.

● In de modi PROGRAMMA, PORTRET, MIJNINST
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste belichtingswaarde door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.



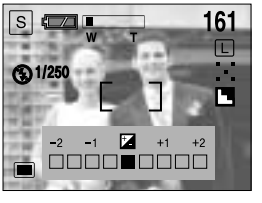
【 Opnamemodus 】

● Modus voor diafragmaprioriteit (A)
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste diafragmawaarde door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste belichtingswaarde door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.



【 Modus voor diafragmaprioriteit 】

● Modus voor sluiterprioriteit (S)
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste sluitersnelheid door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste belichtingswaarde door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.

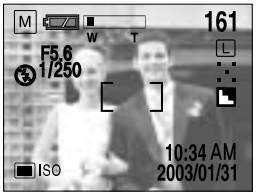


【 Modus voor sluiterprioriteit 】

Knop +/-

A S M My1

● Modus voor handinstelling (M)
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste sluitersnelheid door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste diafragmawaarde door op de knop LINKS of RECHTS te drukken. In de modus voor handinstelling kan de belichting niet worden gecorrigeerd. Raadpleeg pagina 51 voor nadere informatie over het selecteren van de modus voor diafragmaprioriteit, sluiterprioriteit of handinstelling.



【Modus voor handinstelling 】

INFORMATIE

- ▶ Als u de belichtingswaarde wijzigt, wordt de belichtingsindicator ( ) onderaan het LCD-scherm weergegeven.
- ▶ Als de camera opnieuw wordt ingeschakeld, wordt de belichtingscorrectie weer ingesteld op 0.0EV (geen belichtingscorrectie).
- ▶ Instellingsbereik belichtingscorrectie -2,0 tot+2,0 EV (in stappen van 0,5 EV)
- ▶ Als u de belichtingswaarde verhoogt, krijgt u een lichtere foto. Als u de belichtingswaarde verlaagt, wordt de foto donkerder.
- ▶ De diafragmawaarde (Av) of de sluitersnelheid (Tv) kunnen worden geselecteerd via de modus P/D/S/H in MIJNINST.
- ▶ Als de belichtingswaarde wordt verhoogd of verlaagd kunnen fotos over- of onderbelicht (te licht of te donker) zijn.

Het LCD-scherm gebruiken om de camera in te stellen

● Het LCD-scherm gebruiken om de camera in te stellen
- De opnamefuncties kunnen worden gewijzigd met behulp van het LCD-scherm.
- Als u in de opnamemodus (VOLAUTOMATISCH, PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H, FILMCLIP, GEBRUIKERSVOORKEUREN of SPRAAKOPNAME) op de knop MENU drukt, wordt het menu weergegeven op het LCD-scherm.
- De volgende functies zijn beschikbaar, afhankelijk van de modus die u hebt geselecteerd.

Hoofdmenu	Submenu	Submenu	Werkmodus camera
SIZE (FORMAAT)	AFDRUK(2272 x 1504 /SUPERHOOG)		VOLAUTOMATISCH
	MEMO(1120 x 840 /HOOG)		
	E-MAIL(544 x 408 /NORMAAL)		
	[L] 2272 x 1704		PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H, MIJNINST 1/2/3
	[P] 2272 x 1504		
	[M] 1120 x 840		
	[S] 544x 408		
KWALITEIT	TIFF		PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H, MIJNINST 1/2/3
	SUPERHOOG		
	HOOG		
	NORMAL		
P/D/S/H	P/D/S/H		MIJNINST 1/2/3
D/S/H	DIAFRAGMAPRIORITEIT		D/S/H, MIJNINST 1/2/3
	SLUITERPRIORITEIT		
	HANDINSTELLING		
METERING (BELICHTING)	MULTI		PROGRAMMA, PORTRET, D/S/H, MIJNINST 1/2/3
	SPOT		
OPNAMEMODUS	Afzonderlijke opname	▲ Aantal afdrukken ▼	VOLAUTOMATISCH, PROGRAMMA, PORTRET, MIJNINST 1/2/3
	Continue opname		
	AUTO.BEL.	▲ ±0,5 EV ▼	VOLAUTOMATISCH, PROGRAMMA, PORTRET, MIJNINST 1/2/3
ISO	AUTO (AUTOMATISCH)		PROGRAMMA, D/S/H ([AUTO] is niet beschikbaar), MIJNINST 1/2/3
	100		
	200		
	400		

Het LCD-scherm gebruiken om de camera in te stellen

Hoofdmenu	Submenu	Submenu	Werkmodus camera
WHITE BALANCE (WITBALANS)	AUTO (AUTOMATISCH)		PROGRAMMA, D/S/H, FILMCLIP, GEBRUIKERSVOORKEUREN, MIJNINST 1/2/3
	DAGLICHT		
	BEWOLKT		
	FLUORESCENT		
	TUNGSTEN		
EFFECT	NORMAL		PROGRAMMA, D/S/H, FILMCLIP, MIJNINST 1/2/3
	B & W		
	sRGB		
	ZONONDERGANG		
SHARPNESS (SCHERPTE)	ZACHT		PROGRAMMA, D/S/H, FILMCLIP, GEBRUIKERSVOORKEUREN, MIJNINST 1/2/3
	NORMAL		
	HARD		

INFORMATIE

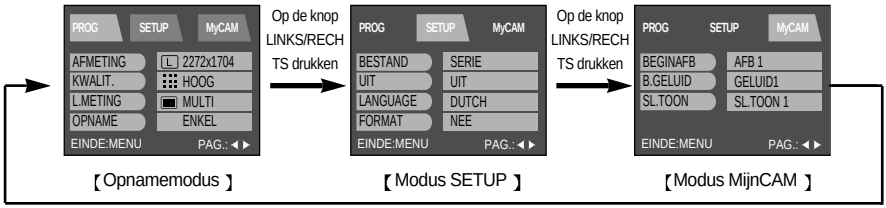
▶ Het menu wordt in de volgende situaties niet weergegeven op het LCD-scherm:
- Als op een andere knop wordt gedrukt.
- Terwijl de beeldgegevens worden verwerkt (als het groene lampje naast de zoeker knippert)
- Als de batterijen leeg zijn.

▶ Wanneer op het LCD-scherm een menu wordt weergegeven, kunt u de sluiterknop niet gebruiken om bijvoorbeeld een opname te maken. Als u een opname wilt maken, annuleert u simpelweg de menuweergave door op de knop MENU te drukken.

Het menu gebruiken

■ Elke werkmodus van de camera heeft de tabbladen [SETUP] en [MyCAM] in het eigen menu.
■ De hoofdmenus van het eerste tabblad verschillen per cameramodus.

1. Zet de camera aan en druk op de knop MENU. Elke cameramodus in het menu heeft 3 tabbladen. Er is geen menu beschikbaar als de modus SPRAAKOPNAME is geselecteerd.
2. Verplaats de cursor door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.



3. Selecteer een menu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.

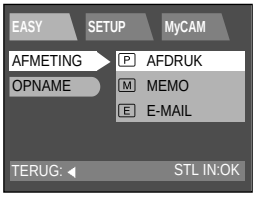
4. Op de knop LINKS/RECHTS drukken. Verplaats de cursor naar een submenu door op de knop RECHTS te drukken. Verplaats de cursor naar het hoofdmenu door op de knop LINKS te drukken.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken. Als een submenu nog een onderliggend submenu bevat, kunt u met de knop RECHTS of OK de cursor naar dit onderliggende submenu verplaatsen. U kunt de cursor naar het vorige menu verplaatsen of de menu-instelling annuleren door op de knop LINKS te drukken.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

Size (Formaat)

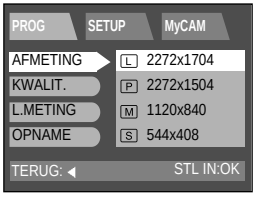
■ U kunt de gewenste afbeeldingsgrootte selecteren.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [AFMETING] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [AFMETING] te verplaatsen.

● Volautomatisch
Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- AFDRUK : [P] een opname maken die u wilt afdrukken (2272 x 1504/Superhoog)
- MEMO : [M] een opname maken voor weergave op een website (1120 x 840/Hoog)
- E-MAIL : [E] een opname maken voor verzending per e-mail (544 x 408/Normaal)



● Modus PROGRAMMA, PORTRET, NACHTOPNAME, D/S/H, MIJNINST 1/2/3. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- [L] 2272x1704 (GROOT)
- [P] 2272x1504 (FOTO)
- [M] 1120x840 (MIDDEN)
- [S] 544x408 (KLEIN)



5. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

INFORMATIE

▶ Een grote afbeelding neemt meer geheugenruimte in beslag, zodat een groter afbeeldingsformaat het totale aantal opnames beperkt dat u kunt opslaan op een geheugenkaart.

▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft ingestelde afbeeldingsformaat ongewijzigd.

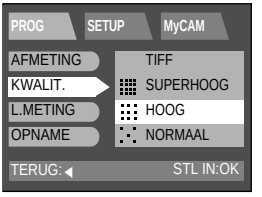
Quality (Kwaliteit)

A S M My1

■ In de opnamemodus kunt u de beeldkwaliteit (compressieverhouding) selecteren.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [KWALIT.] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [KWALIT.] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.

   - TIFF : TIFF - FINE :
   - SUPERHOOG : - NORMAAL:



6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

INFORMATIE

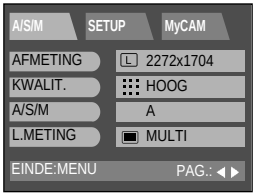
- ▶ Hoe hoger de waarde voor de instelling KWALITEIT, hoe beter de uiteindelijke afbeelding. Een hoge waarde voor de kwaliteitsinstelling vereist echter meer geheugen en beperkt daarom het aantal opnames dat u kunt opslaan op de geheugenkaart.
- ▶ SUPERHOOG is de hoogste kwaliteit en NORMAAL de laagste. Kies de instelling op basis van uw behoefte.
- ▶ Het beeldbestand wordt opgeslagen in *.jpg-indeling (standaard). Als u echter TIFF selecteert in het kwaliteitsmenu, wordt het beeldbestand opgeslagen in *.tif-indeling.
- ▶ De TIFF-indeling is een ongecomprimeerde beeldbestandsindeling voor specialisten. Als u een opname maakt in de bestandsindeling TIFF, kunt u minder opnames maken en duurt het langer om het beeldbestand vast te leggen omdat TIFF-bestanden groter zijn dan JPG-bestanden.
- ▶ Tijdens het vastleggen van het TIFF-bestand op de geheugenkaart, wordt het bericht [EEN OGENBLIK!] weergegeven op het LCD-scherm.
- ▶ Deze bestandsindeling voldoet aan de DCF(Design rule for Camera File system),
- ▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de kwaliteitsinstelling ongewijzigd. Als u TIFF kiest in het kwaliteitsmenu, is de kwaliteitsinstelling gewijzigd in HOOG nadat u de camera opnieuw hebt gestart.
- ▶ Bij gebruik van een 32MB SD-geheugenkaart, beschikt u volgens de specificaties over de volgende opnamecapaciteit.(Deze getallen dienen als indicatie voor de verwachte capaciteit.)

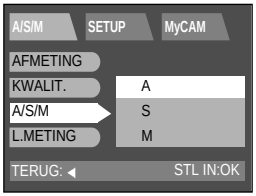
QUALITY (KWALITEIT) ＼ BEELDFORMAAT	L	P	M	S
TIFF	2	2	8	35
SUPERHOOG	12	14	53	225
FINE	25	29	106	451
NORMAAL	38	43	159	676

D/S/H

A S M My1

■ In deze modus kunt u de gewenste sluitersnelheid en diafragmawaarde selecteren.





1. Draai de kiesschijf in de modus D/S/H en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [A/S/M] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [A/S/M] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - Diafragmaprioriteit (D) :
     In deze modus kunt u de diafragmawaarde selecteren.
     De camera berekent automatisch de optimale sluitertijd en belichtingswaarde.
   - Sluiterprioriteit (S) :
     In deze modus kunt u de sluitersnelheid selecteren.
     De camera berekent automatisch de optimale diafragmawaarde en belichtingswaarde.
   - Handinstelling (H) :
     In deze modus kunt u zelf de sluiterwaarde en diafragmawaarde selecteren.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

INFORMATIE

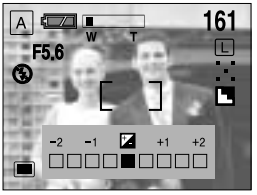
▶ Nadat u de sluiterknop halverwege hebt ingedrukt, worden de waarden die u hebt gewijzigd in de modus D/S/H toegepast op de opname.

▶ Als de diafragmawaarde of sluitersnelheid buiten de limieten van de toepassing vallen, wordt de waarde rood weergegeven op het LCD-scherm. U kunt echter wel een opname maken.

De rode waarde vormt een waarschuwing dat: Voor een juiste belichting een diafragmawaarde van kleiner dan F 2.8 moet worden gekozen. De kleinst mogelijke diafragmawaarde die u kunt selecteren, is F 2.8.

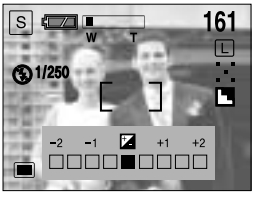
● Modus voor diafragmaprioriteit (D)

- De lage diafragmawaarde wordt gebruikt bij landschappen om het onderwerp te scheiden van de achtergrond. De hoge diafragmawaarde wordt gebruikt bij landschappen om het onderwerp en achtergrond in focus te houden.
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste diafragmawaarde door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- U kunt de diafragmawaarde wijzigen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken of door op de knop +/- te drukken.
- Wijs met de camera in de richting van het onderwerp, stel de opname samen die u wilt maken en maak de opname.



● Modus voor sluiterprioriteit (S)

- Snelle sluitertijden worden gebruikt in de sportfotografie om actiefotos te maken. Langzame sluitertijden kunnen worden gebruikt om een vloeiende beweging vast te leggen, zoals water dat door een stroomversnelling stroomt.
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste sluitersnelheid door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- U kunt de diafragmawaarde wijzigen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken of door op de knop +/- te drukken.
- Wijs met de camera in de richting van het onderwerp, stel de opname samen die u wilt maken en maak de opname.



● Modus voor handinstelling (H)

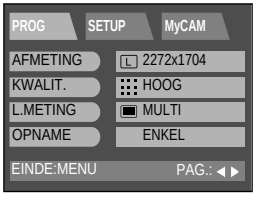
- In deze modus kunt u zelf de sluiterwaarde en diafragmawaarde selecteren.
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste sluitersnelheid door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
- Selecteer, terwijl u de knop +/- ingedrukt houdt, de gewenste diafragmawaarde door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.
- Wijs met de camera in de richting van het onderwerp, stel de opname samen die u wilt maken en maak de opname.

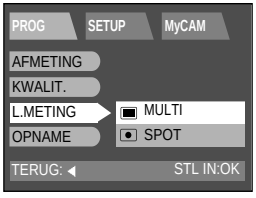
Lichtmeting

A S M My1

■ Als de camera geen belichtingswaarde kan berekenen, kunt u de methode voor lichtmeting wijzigen.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [L.METING] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [L.METING] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - Multipatroonmeting: ▣
     De belichting wordt berekend op basis van een gemiddelde van de beschikbare hoeveelheid licht in het afbeeldingsgebied. Bij de berekening ligt de nadruk echter op het midden van het afbeeldingsgebied.
   - Spotmeting: ⊙
     Gebruik deze functie bij tegenlicht of als u een onderwerp fotografeert met weinig contrast. Bij tegenlicht wordt de belichting aangepast aan het onderwerp.





6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

INFORMATIE

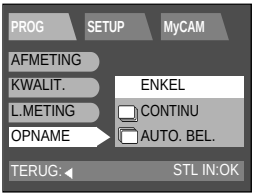
- ▶ De standaardmethode voor lichtmeting is multipatroonmeting.
- ▶ Als het onderwerp niet is gefocusseerd, maakt u geen gebruik van spotmeting aangezien anders een belichtingsfout kan optreden. Gebruik in dat geval de belichtingscorrectie.
- ▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de instelling voor lichtmeting ongewijzigd.

Opnemen

■ In dit menu kunt u continue opname of opname met automatische belichting selecteren.

■ De functie voor automatische belichting (AUTO. BEL.) is niet beschikbaar in de modus D/S/H.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [OPNAME] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [OPNAME] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - ENKEL: U kunt slechts één opname tegelijk maken.
   - CONTINU: In deze modus kunt u continu opnames blijven maken van bewegende voorwerpen.
   - AUTO. BEL. (Automatische belichting): In deze modus kunt u een 3-voudige opname maken van een scène. Eén opname is overbelicht, één opname is normaal belicht en één opname onderbelicht.
     Wanneer u CONTINU of AUTO. BEL. selecteert, kunt u de gewenste belichting en het aantal continue opnames instellen in het submenu [OPNAME].
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.



INFORMATIE

- ▶ De flitsmodus wordt automatisch ingesteld op flitser uit, continue opname en opname met automatische belichting. Nadat de continue opname of opname met automatische belichting is voltooid, wordt de opnamemodus automatisch gewijzigd in [ENKEL].
- ▶ Wanneer een continue opname eenmaal is gestart, gaat deze door totdat het geselecteerde aantal foto's is gemaakt. Deze functie kan niet worden onderbroken door de sluiterknop los te laten.
- ▶ Het maximale aantal opnames in een reeks is afhankelijk van de afbeeldingsinstellingen.
- ▶ Bij gebruik van een 32MB SD-geheugenkaart, beschikt u volgens de specificaties over de volgende opnamecapaciteit. (Deze getallen dienen als indicatie voor de verwachte capaciteit.)

Kwaliteit \ Size	Groot	Photo (Foto)	Medium (Midden)	Klein
TIFF	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Superhoog	3	3	14	59
Hoog	6	7	28	99
Normaal	10	11	42	99

- ▶ Als u de afbeeldingsgrootte of kwaliteit wijzigt nadat u de modus voor continue opname of voor opname met automatische belichting hebt geselecteerd, wordt de opnamemodus automatisch ingesteld op Enkel.

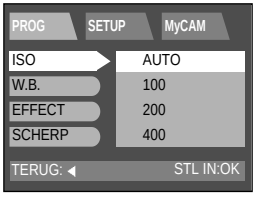
INFORMATIE

- ▶ Bij de modus voor continue opname of voor opname met automatische belichting kunt u niet TIFF als bestandsindeling selecteren.
- ▶ U kunt de modus voor continue opname alleen gebruiken als u nog minimaal twee opnames beschikbaar hebt, aangezien twee het minimale aantal is voor continue opname. Om dezelfde reden moeten minimaal drie opnames beschikbaar zijn bij opname met automatische belichting.
- ▶ De camera kan gaan trillen als u de modus voor opname met automatische belichting gebruikt aangezien het enige tijd duurt voordat de opname in het geheugen is opgeslagen. Wij adviseren u gebruik te maken van een statief.

ISO

■ U kunt de lichtgevoeligheid van de camera instellen met behulp van het submenu ISO. De snelheid of specifieke lichtgevoeligheid van een camera wordt aangegeven met behulp van ISO-waarden.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [OPNAME] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [OPNAME] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [ISO] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [ISO] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - AUTO : De gevoeligheid van de camera wordt automatisch gewijzigd door variabelen zoals belichtingswaarde of helderheid van het onderwerp.
   - 100/ 200/ 400 : Hoe hoger de ISO-waarde bij een gelijke hoeveelheid beschikbaar licht, hoe groter de sluitersnelheid. In een zeer heldere omgeving kunnen de afbeeldingen echter verzadigd raken.



8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

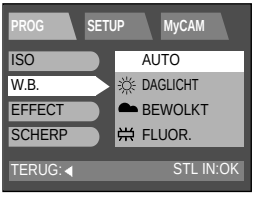
INFORMATIE

- ▶ Hoe hoger de waarde, hoe groter de lichtgevoeligheid. Net als bij film leiden de hogere ISO-waarden tot meer elektronische ruis en wordt de opnames korreliger.
- ▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de ISO-instelling ongewijzigd.
- ▶ [AUTO] is niet beschikbaar in de modus D/S/H.

Witbalans

■ Met de instelling voor de witbalans kunt u de kleuren aanpassen zodat deze er natuurlijker uitzien.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [OPNAME] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [OPNAME] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [W.B.] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [W.B.] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.



- AUTO : De camera selecteert automatisch de juiste witbalans, afhankelijk van de omgevingsverlichting.
- DAGLICHT : Voor opnames buitenshuis.
- BEWOLKT : Voor het maken van opnames bij een bewolkte, donkere lucht.
- FLUOR. : Voor het maken van foto's bij een fluorescerende verlichting.
- KUNSTLICHT : Voor het maken van opnames bij kunstlicht (gewone gloeilamp).

8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

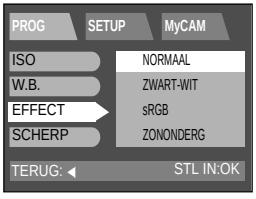
INFORMATIE

▶ De kleuren van de opgenomen beelden kunnen veranderen afhankelijk van het beschikbare licht.
▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de instelling voor de witbalans ongewijzigd.

Effect

■ De digitale processor van camera gebruiken.
Het is mogelijk om speciale effecten aan uw opnamen toe te voegen.

1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [EFFECT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [OPNAME] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [EFFECT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.



6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [EFFECT] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - NORMAAL : Er wordt geen effect toegevoegd aan de opname.
   - ZWART-WIT : De opname wordt zwart-wit weergegeven.
   - sRGB : sRGB is een apparaatonafhankelijk standaard kleurenmodel. Apparaten die sRGB ondersteunen, kunnen de exacte afbeeldingskleuren weergeven.
   - ZONONDERG : Voor het maken van opnames tijdens een zonsondergang.
8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

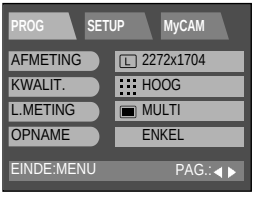
INFORMATIE

▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft het ingestelde effect ongewijzigd.

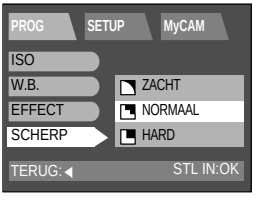
Sharpness (Scherpte)

A S M My1

■ U kunt de gewenste scherpte selecteren voor stilstaande beelden.



1. Draai de kiesschijf in de opnamemodus en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [OPNAME] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [OPNAME] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [SCHERP] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [SCHERP] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - ZACHT : Hierdoor ontstaan vloeiende randen en krijgt de uiteindelijke opname een zacht uiterlijk.
   - NORMAAL : Bij deze instelling krijgt de uiteindelijke opname een standaard afwerking.
   - HARD : Bij deze instelling wordt de foto scherp en duidelijk weergegeven.



8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.

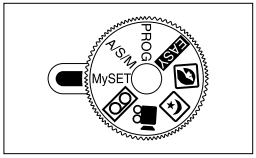
INFORMATIE

▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de instelling voor de scherpte ongewijzigd.

Menu voor modus MIJNINST

My1 My2 My3

■ In dit menu kunt u uw voorkeurswaarden instellen en deze opslaan.



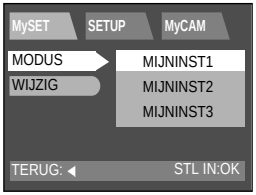
Hoofdmenu	Submenu
MODUS	MIJNINST1
	MIJNINST2
	MIJNINST3
WIJZIG	NEE
	JA

Modus

My1 My2 My3

■ In dit menu kunt u de voorkeurswaarden instellen die u hebt opgeslagen.

1. Draai de kiesschijf naar de modus MIJNINST(my set) en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [MODUS] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [MODUS] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto. U kunt deze functie gebruiken op de camera door van menu te wijzigen in MIJNINST of door op de knop OMLAAG te drukken en het menu WIJZIG te selecteren. Raadpleeg de beschrijving van het menu WIJZIG.

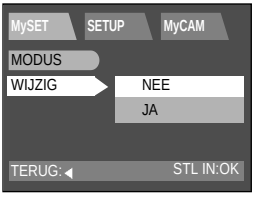


Wijzig

My1 My2 My3

■ Met dit menu kunt u de geladen instelling uit MIJNINST toepassen in de camera.

1. Draai de kiesschijf naar de modus MIJNINST en druk op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [WIJZIG] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [WIJZIG] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - Bij selectie van [NEE] : Het menu MIJNINST wordt niet gewijzigd.
   - Bij selectie van [JA] : U kunt uw favoriete menus wijzigen. Raadpleeg pagina 49 ~ 58 voor informatie over deze menu's.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren. Maak een foto.



INFORMATIE

▶ P/D/S/H in het hoofdmenu staat voor Programmamodus (P), Diafragmaprioriteit (D), Sluiterprioriteit (S) en modus voor handinstelling (H). U kunt één van de cameramodi opslaan in de modus MIJNINST.

Modus AFSPELEN

Afspeelmodus starten

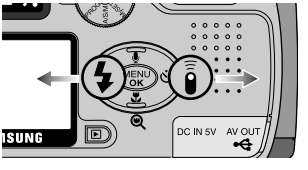
- Zet de camera aan en selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus(▶) te drukken. De camera kan nu de opnames afspelen die zijn opgeslagen in het geheugen.
- U kunt de functie voor de AFSPELEN modus instellen met behulp van de knoppen op de camera en het LCD-scherm.

■ Een stilstaand beeld afspelen

1. Selecteer de afspeelmodus door op de knop voor de afspeelmodus te drukken.

2. De laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCD-scherm.

3. Selecteer een opname die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.



INFORMATIE

- ▶ Zelfs als de camera is uitgeschakeld, kunt u de afspeelmodus starten door op de knop voor de afspeelmodus te drukken.
- ▶ Het LCD-scherm blijft actief totdat de camera wordt uitgeschakeld in de AFSPELEN modus.
- ▶ Zet de camera aan met behulp van de aan/uit-knop.
- ▶ Het menu wordt in de volgende gevallen niet weergegeven op het LCD-scherm:
  - Als op een andere knop wordt gedrukt.
  - Tijdens de verwerking van afbeeldingsgegevens
  - Als de batterijen leeg zijn.

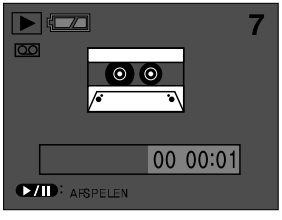
Afspeelmodus starten

■ Bewegende beelden afspelen

Stappen 1 t/m 2 zijn gelijk aan die voor het afspelen van stilstaande beelden.

3. Selecteer de opgenomen filmclip die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken. Als u een bestand met bewegende beelden selecteert, wordt de indicator voor bewegende beelden ( ) weergegeven op het LCD-scherm.
4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren( ) om filmclip beelden af te spelen.
   - U kunt het afspelen van een filmclip tijdelijk onderbreken door nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - Druk op de knop voor afspelen en pauzeren om de opgenomen filmclip opnieuw af te spelen.
   - U kunt het afspelen stoppen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.

■ Een spraakopname afspelen

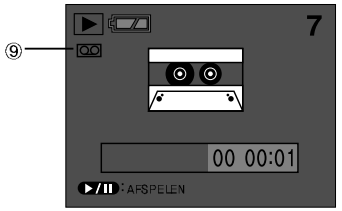


Stappen 1 t/m 2 zijn gelijk aan die voor het afspelen van stilstaande beelden.

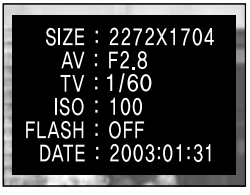
3. Selecteer de spraakopname die u wilt afspelen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken. Als u een bestand met een spraakopname selecteert, wordt de indicator voor spraakopnames ( ) weergegeven op het LCD-scherm.
4. Druk op de knop voor afspelen en pauzeren( ) om een spraakopname af te spelen.
   - U kunt het afspelen van een spraakopname tijdelijk onderbreken door nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken.
   - Druk op de knop voor afspelen en pauzeren om de spraakopname opnieuw af te spelen.
   - U kunt het afspelen stoppen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.

Indicator LCD-scherm

Het LCD-scherm geeft informatie weer over de opnamecondities.



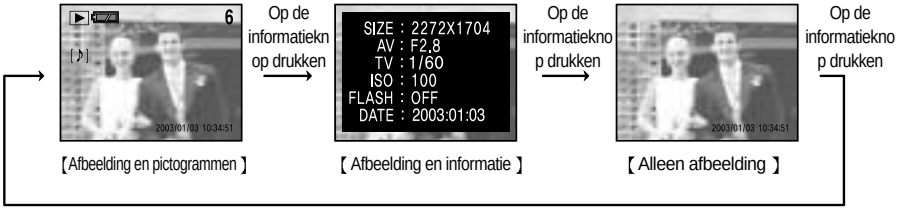
Nr.	Omschrijving	Pictogrammen	Pagina
1	Modus AFSPELEN	▶	
2	Movie clip	🎥	
3	Spraakmemo	[♪]	p.67
4	Beveiligingsindicator	🔑	p.73
5	Indicator DPOF		p.76~78
6	Opnamedatum	2003:01:31	
7	Het nummer van de opgeslagen opname	6	
8	Batterij		
9	Spraakopname		p.30



SIZE	2272X1704	: afbeeldingsgrootte
AV	F2.8	: diafragmawaarde
TV	1/60	: sluitersnelheid
ISO	100	: ISO-gevoeligheid
FLASH	UIT	: indicatie of flitser al dan niet wordt gebruikt
DATE	2003:01:31	: opnamedatum

Informatieknop

■ De opname-informatie wordt weergegeven op het LCD-scherm.
De laatste opname die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Als u op de LCD-knop drukt in de afspeelmodus, wordt de weergave gewijzigd zoals hieronder wordt aangegeven.



【Afbeelding en pictogrammen】 【Afbeelding en informatie】 【Alleen afbeelding】

Knop Miniaturen en Groothoek/Tele en Trimmen

■ U kunt tot 9 opnames tegelijk bekijken en een opname bijsnijden.
■ De laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
U kunt een andere opname afspelen door op de knop voor 5 functies te drukken.

● Knop voor miniaturen ( )
- Druk op de knop voor miniaturen.
- In de miniatuurweergave wordt de foto gemarkeerd weergegeven die werd afgebeeld op het moment dat de miniatuurmodus werd geselecteerd.
- Druk op de knop voor 5 functies om naar de gewenste opname te gaan.
- Als u één opname afzonderlijk wilt bekijken, drukt u op de vergrotingsknop ( ).

【Normale weergavemodus】 【Modus voor miniatuurweergave】

AFSPELEN

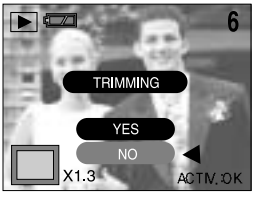
Knop Miniaturen / Vergroting / Trimmen ▶

● Beeldvergroting

- Selecteer een opname die u wilt vergroten en druk op de vergrotingsknop.
- U kunt verschillende delen van de opname bekijken door op de knop voor 5 functies te drukken.
- Als u op de knop voor miniaturen drukt, wordt de opname weergegeven in het oorspronkelijke formaat.
- De locatie-indicator wordt linksonder op het LCD-scherm weergegeven.

● Trimmen U kunt een gedeelte van de opname uitsnijden en dit afzonderlijk bewaren.

- Selecteer een sectie die u wilt uitsnijden door op de knop voor 5 functies te drukken. Druk vervolgens op de knop OK. Er verschijnt nu een bericht zoals hiernaast wordt aangegeven op het LCD-scherm.
- Selecteer [JA] of [NEE] door achtereenvolgens op de knop LINKS of RECHTS en op OK te drukken.



Bij selectie van [JA] : een bijgesneden opname met de meest actuele bestandsnaam wordt weergegeven op het LCD-scherm.

Bij selectie van [NEE] : een oorspronkelijke opname wordt weergegeven.

INFORMATIE

▶ De maximale vergrotingsfactor in verhouding tot de afbeeldingsgrootte.

Beeldformaat	Groot (Foto)	Midden	Klein
Maximale vergrotingsfactor	X8.3	X4.3	X2.1

▶ Als een opname wordt vergroot, wordt de vergrotingsindicator weergegeven linksonder op het LCD-scherm.

▶ Filmclips, TIFF-en WAV-bestanden kunnen niet worden vergroot.

▶ De kwaliteit van een opname neemt af als u deze vergroot.

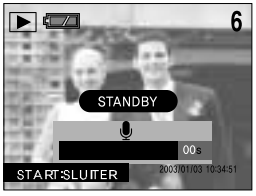
▶ De grootte van de bijgesneden opname kan niet worden gedefinieerd aangezien alleen het gedeelte van de opname dat wordt weergegeven op het LCD-scherm wordt bijgesneden.

▶ Als er weinig geheugenruimte beschikbaar is voor het opslaan van de bijgesneden opname, mislukt het bijsnijden.

Knop OMHOOG/Spraakmemo

■ Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, kunt u de menucursor omhoog verplaatsen of van submenu veranderen door op de knop OMHOOG te drukken.
■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, werkt de knop OMHOOG als knop voor het opnemen van spraakmemo´s. U kunt uw eigen geluid toevoegen aan een opgeslagen opname.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus.
2. Druk op de knop voor 5 functies om een opname te selecteren waaraan u geluid wilt toevoegen.
3. Als u op de knop Spraakmemo (🎤) drukt, wordt de indicator voor spraakopname weergegeven. De camera kan nu geluiden gaan opnemen.



4. Druk op de sluiterknop om het opnemen te starten. Het bericht [RECORDING] wordt weergegeven op het LCD-scherm (zoals aangegeven) en er wordt gedurende 10 seconden geluid opgenomen bij het stilstaande beeld.
5. U kunt het opnemen stoppen door nogmaals op de sluiterknop te drukken.

6. Het pictogram [♪] wordt weergegeven op het LCD-scherm nadat het spraakmemo is voltooid.

INFORMATIE

- ▶ Er kan geen geluid worden opgenomen bij een filmclip.
- ▶ Wanneer u op de sluiterknop drukt om de geluidsopname te stoppen, kunt u voorkomen dat het geluid van de zoemer wordt opgenomen door de sluiterknop halverwege in te drukken.
- ▶ 40cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand voor het maken van geluidsopnames.

Knop OMLAAG / LINKS / RECHTS

■ Met de knoppen OMLAAG/LINKS/RECHTS kunt u de volgende functies selecteren.

● Knop OMLAAG
Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, kunt u de menucursor omlaag verplaatsen of van submenu veranderen door op de knop OMLAAG te drukken.

● Knop LINKS
Als u op de knop LINKS drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het hoofdmenu.

● Knop RECHTS
Als u op de knop RECHTS drukt terwijl het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de cursor verplaatst naar het submenu.

Knop MENU/OK

● Menuknop
Wanneer u op de knop MENU drukt, wordt het menu voor de afspeelmodus weergegeven op het LCD-scherm. Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het LCD-scherm in de beginstand gezet.

● Knop OK
Wanneer het menu wordt weergegeven op het LCD-scherm, wordt de knop OK gebruikt voor het bevestigen van gegevens die zijn gewijzigd met de knop voor 5 functies.

INFORMATIE

▶ Het menu wordt in de volgende situaties niet weergegeven op het LCD-scherm:
- Als op een andere knop wordt gedrukt.
- Terwijl de beeldgegevens worden verwerkt
  (als het groene lampje naast de zoeker knippert)
- Als de batterijen leeg zijn.

Knop VERWIJDEREN( )

■ Hiermee verwijdert u een opname die is opgeslagen op de geheugenkaart.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus.
2. Druk op de knop LINKS of RECHTS om de opname te selecteren die u wilt verwijderen en druk op de verwijderknop ( ).
3. Op het LCD-scherm wordt een bericht weergegeven (zie afbeelding hiernaast).

4. U kunt het verwijderen annuleren door op de knop LINKS te drukken. Druk op de knop OK. Op het LCD-scherm wordt een bericht weergegeven (zie afbeelding hiernaast).
   Selecteer [DELETE] of [CANCEL] door op de knop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.

   - Als u [DELETE] selecteert : Nadat een opname is verwijderd, wordt de vorige opname in de reeks weergegeven op het LCD-scherm.
   - Bij selectie van [CANCEL] : De opname wordt weergegeven op het LCD-scherm.

OPMERKING

▶ Voordat u een opname verwijdert uit de camera, moet u de afbeelding downloaden (p. 100) naar uw computer of beveiligen (p. 73) als u deze wilt bewaren.

Knop AFSPELEN & PAUZE(▶/II)

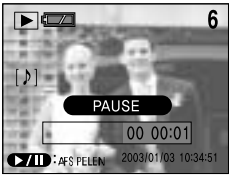
■ Als het menu niet wordt weergegeven op het LCD-scherm, drukt u op de knop AFSPELEN & PAUZEREN om de filmclip of een stilstaand beeld met spraakmemo of geluidsopname af te spelen of om het afspelen te onderbreken.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus.
2. Druk op de knop LINKS of RECHTS om een opname met een spraakmemo, een filmclip of een geluidsbestand te selecteren.

3. Als u op de knop PLAY & PAUSE drukt, gebeurt het volgende.
   - Als wel beeld te zien is, maar geen geluid klinkt (of beweging te zien is): het geluid wordt afgespeeld of de filmclip wordt gestart.
   - Als de opname wordt afgespeeld: Het afspelen wordt tijdelijk onderbroken.
   - Als u op de knop PLAY & PAUSE drukt als de weergave is onderbroken, wordt deze weer hervat.

【 Oorspronkelijke afspeelmodus 】

【 Afspelen 】



【 Pauzeren 】

U kunt een andere opname selecteren door eerst op de pauzeknop en vervolgens op de knop LINKS of RECHTS te drukken.

INFORMATIE

- ▶ De geselecteerde opname wordt afgespeeld als afzonderlijke opname.
- ▶ Wanneer de opname wordt afgespeeld, kunnen de knop voor afspelen & pauzeren, de aan/uit-knop en de kiesschijf worden gebruikt.
- ▶ Wanneer de opname in de pauzestand staat, kunnen de knop LINKS of RECHTS, de aan/uit-knop en de kiesschijf worden gebruikt.

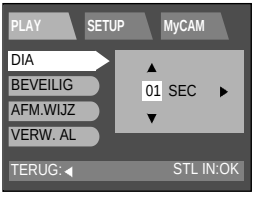
De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

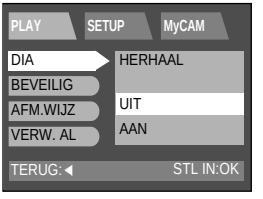
■ De afspeelfuncties kunnen worden gewijzigd met behulp van het LCD-scherm.
■ Als u in de opnamemodus op de menuknop drukt, wordt het menu weergegeven op het LCD-scherm.

Hoofdmenu	Submenu	Submenu
DIASHOW (Standaard: UIT)	▲ UIT, 01~10 SEC. ▼	
	HERHAAL	AAN
		UIT
BEVEILIG	EEN FOTO	ONTGRENDEL
		VERGRENDEL
	ALLE FOTOS	ONTGRENDEL
		VERGRENDEL
AFM.WIJZ	1024 x 768	
	640 x 480	
	320 x 240	
	LOGO	
VERW. AL	NEE	
	JA	
STD	EEN FOTO	▲ 00~30 AFDR. ▼
	ALLE FOTOS	▲ 00~30 AFDR. ▼
INDEX PRINT	NEE	
	JA	
ANNULEER	STANDRD	
	INDEX	

Diashow

■ Opnames kunnen continu, met vooraf ingestelde tussenpozen, worden weergegeven.
■ U kunt de diashow bekijken door de camera aan te sluiten op een externe monitor.





1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [DIA] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [DIA] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - Als u [01~10SEC] selecteert, kunt u het submenu [HERHAAL] selecteren.
     Selecteer [01~10SEC] en druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu te verplaatsen.
6. Selecteer het gewenste menu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - [UIT] : Als de weergave is voltooid, wordt de diashow automatisch gestopt.
   - [AAN] : De diashow gaat door ook nadat alle dias zijn getoond (van de eerste tot de laatste).
7. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de diashow te starten.
8. U kunt de diashow pauzeren door op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken. U kunt de diashow opnieuw starten door nogmaals op de knop voor afspelen en pauzeren te drukken. Druk opnieuw tweemaal op de knop MENU om de diashow te stoppen.

INFORMATIE

▶ De standaardwaarde is UIT en de tijd die nodig is om de diashow te laden is afhankelijk van afbeeldingsgrootte en kwaliteit.
▶ De diashow wordt gestart vanaf een opname die wordt weergegeven op het LCD-scherm. De functie [UIT] is niet beschikbaar. Terwijl de diashow wordt afgespeeld, wordt alleen het eerste frame van een AVI-bestand weergegeven.
▶ Als de geheugenkaart slechts één opname bevat, wordt de diashow niet gestart.

Protect (Beveiligen)

■ Deze functie wordt gebruikt om te voorkomen dat bepaalde opnames per ongeluk worden verwijderd (LOCK). Ook kunnen hiermee opnames worden vrijgegeven die eerder waren beveiligd (UNLOCK).

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [BEVEILIG] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [BEVEILIG] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - [EEN FOTO] : Alleen de opname die wordt weergegeven op het LCD-scherm wordt al dan niet beveiligd.
   - [ALLE FOTOS] : Alle opgeslagen opnames worden beveiligd of de beveiliging van alle opnames wordt ongedaan gemaakt.
6. Selecteer [VERGRENDEL] of [ONTGRENDEL] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken en vervolgens op de knop OK te drukken.
   - [ONTGRENDEL]: Hiermee wordt de beveiligingsfunctie uitgeschakeld.
   - [VERGRENDEL]: hiermee kunt u de beveiligingsfunctie (PROTECT) instellen.

   Als u nog een andere opname wilt beveiligen, drukt u op de knop LINKS of RECHTS (als u [EEN FOTO] hebt geselecteerd).
7. Druk op de sluiterknop om de menuweergave te beëindigen. Wanneer u een afbeelding beveiligt, wordt het beveiligingspictogram weergegeven op het LCD-scherm. (Een onbeveiligde opname heeft geen indicator)

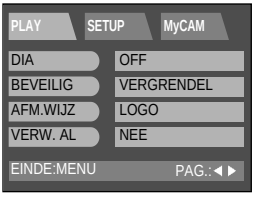
OPMERKING

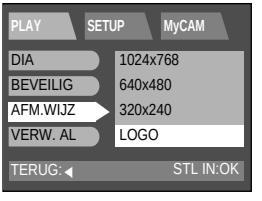
▶ In de modus LOCK kunnen de functies [DELETE] en [DELETE ALL] niet worden gebruikt. De functie [FORMAT] is echter wel beschikbaar.

AFM.WIJZ

■ De afmetingen van een opgeslagen opname kunnen worden gewijzigd en de opname kan worden gebruikt als logo. De opname waarvan de afmetingen zijn gewijzigd, krijgt een nieuwe bestandsnaam.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en selecteer een opname waarvan u de afmetingen wilt wijzigen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.
2. Druk op de knop MENU.
3. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
4. Selecteer het menu [AFM.WIJZ] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
5. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [AFM.WIJZ] te verplaatsen.
6. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
7. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



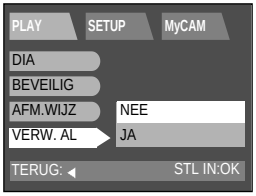


OPMERKING

- ▶ Grote opnames kunnen zonder problemen worden verkleind, maar de beeldkwaliteit neemt af als u kleinere opnames gaat vergroten.
- ▶ Als u de afmetingen van een opname van foto- of afdrukformaat wilt wijzigen, wordt het submenu [N.V.T] (Niet van toepassing) weergegeven op het menuscherm.
- ▶ Alleen de afmetingen van opnames in JPG-indeling kunnen worden gewijzigd. TIFF- en WAV-bestanden kunnen niet worden vergroot of verkleind.
- ▶ De afmetingen van .JPG-bestanden met een compressieverhouding van 4:3 (2272X1704, 1120X840, 544X408, enz) kunnen niet worden gewijzigd. Alleen bestanden met een compressieverhouding van 4:2:2 kunnen worden vergroot of verkleind.
- ▶ De opname waarvan de afmetingen zijn gewijzigd, krijgt een nieuwe bestandsnaam.
- ▶ Als de geheugencapaciteit onvoldoende is voor het opslaan van de opname die is vergroot of verkleind, wordt het bericht [N/A] weergegeven op het LCD-scherm en kan de opname niet worden opgeslagen.
- ▶ De oorspronkelijke opname wordt niet op de geheugenkaart maar in het interne geheugen opgeslagen.

Alle opnames verwijderen

■ Hiermee kunt u alle niet-beveiligde opnames uit het geheugen verwijderen.



1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [VERW.AL] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [VERW.AL] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de richtingknop OMHOOG of OMLAAG en vervolgens op OK te drukken.
   - Bij selectie van [NEE] : Het beginmenu wordt opnieuw weergegeven.
   - Bij selectie van [JA] : Het bericht [EEN OGENBLIK!] wordt weergegeven en alle onbeveiligde opnames worden verwijderd. Als er geen beveiligde opnames zijn, worden alle opnames verwijderd en wordt het bericht [GN AFBEELDING!] weergegeven.
6. Als u [NEE] selecteert, kunt u de menuweergave annuleren door tweemaal op de knop MENU te drukken. Als het bericht [GN AFBEELDING!] wordt weergegeven op het LCD-scherm nadat u [JA] hebt geselecteerd, drukt u op de knop voor de afspeelmodus of draait u met de kiesschijf. Het bericht verdwijnt vervolgens.

OPMERKING

▶ Niet-beveiligde opnames worden permanent verwijderd met deze functie. Het is raadzaam altijd belangrijke opnames eerst op een computer op te slaan voordat u opnames gaat verwijderen.

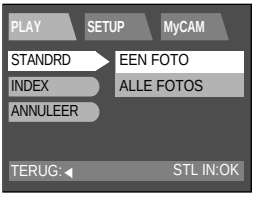
DPOF: Standard (Standaard)

■ Met de functie DPOF (Digital Print Order Format) kunt u afdrukinformatie toevoegen aan uw geheugenkaart. Selecteer de opnames die u wilt afdrukken plus het aantal afdrukken dat u wilt maken (aantal afdrukken: 0 ~ 30)

■ De DPOF-indicator wordt weergegeven op het LCD-scherm als een opname met DPOF-informatie wordt afgespeeld. De afbeeldingen kunnen worden afgedrukt op DPOF-printers of in een toenemend aantal fotolaboratoria.

■ Deze functie is niet beschikbaar voor filmclips en WAV-bestanden.

■ Met deze functie kunt u informatie over het aantal te maken afdrukken toevoegen aan een opgeslagen opname.

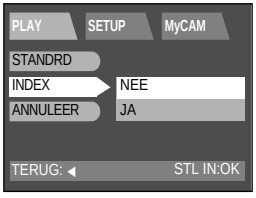


1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en selecteer een opname waaraan u informatie over het aantal te maken afdrukken wilt toevoegen door op de knop LINKS of RECHTS te drukken.
2. Druk op de knop MENU.
3. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
4. Selecteer het menu [VERW.AL] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
5. Druk op de knop OMLAAG in het menu [VERW.AL].De volgende menupagina wordt nu weergegeven.
6. Selecteer het menu [STANDRD] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
7. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [STANDRD] te verplaatsen.
8. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - [EEN FOTO] : Geeft het aantal exemplaren van een geselecteerde opname aan. Als u ook voor een andere opname informatie over het aantal te maken afdrukken wilt toevoegen, drukt u op de knop LINKS of RECHTS.
   - [ALLE FOTOS] : Geeft het aantal exemplaren van alle opnames behalve filmclips en spraakopnames aan.
9. Druk op de knop OK. Op het LCD-scherm kunt u nu het aantal selecteren.
10. Selecteer het gewenste aantal afdrukken door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
11. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
12. Als een afbeelding DPOF-instructies bevat, wordt de indicator DPOF ( ) weergegeven.
    Druk op de sluiterknop om de camera in de afspeelmodus te zetten.

DPOF: Index

■ Met deze functie geeft u het aantal exemplaren voor indexafdrukken aan (geldt niet voor filmclips en geluidsbestanden).

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [VERW.AL] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [VERW.AL].De volgende menupagina wordt nu weergegeven.
5. Selecteer het menu [INDEX] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [INDEX] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



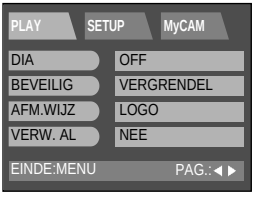
INFORMATIE

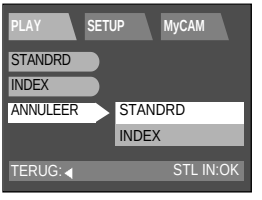
- ▶ Het aantal exemplaren bedraagt 1.
- ▶ Er is geen indicator voor indexafdrukken.
- ▶ Als de functie voor indexafdrukken is ingesteld, wordt [JA] weergegeven als gekozen optie in het menu [INDEX] op het LCD-scherm.
- ▶ De eerste opgeslagen opname wordt als eerste afgedrukt.

DPOF: Annuleer

■ Deze functie wordt gebruikt voor het annuleren van de DPOF-functies STANDRD of INDEX.

1. Druk op de knop voor de afspeelmodus en vervolgens op de knop MENU.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [VERW.AL] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [VERW.AL].De volgende menupagina wordt nu weergegeven.
5. Selecteer het menu [ANNULEER] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [ANNULEER] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - [STANDRD] : Het vooraf ingestelde aantal afdrukken wordt geannuleerd.
   -[INDEX] : Het indexafdrukken wordt geannuleerd.
8. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.





Menu Setup

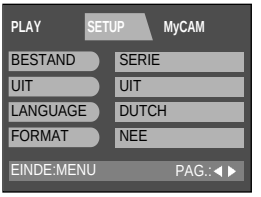
■ In deze modus kunt u basisfuncties instellen.
Elke werkmodus van de camera heeft een tabblad [SETUP] in het eigen menu.

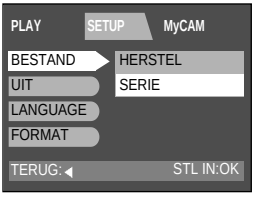
Hoofdmenu	Submenu		Submenu
BESTAND	HERSTELLEN		
	SERIE		
UIT (Standaard : 3 MIN)	▲ UIT/1~10MIN ▼		
TAAL	ENGLISH	FRENCH	
	KOREAN	ITALIAN	
	CHINESE 1	DUTCH	
	CHINESE 2	DANISH	
	JAPANESE	FINNISH	
	RUSSIAN	SWEDISH	
	GERMANY	PORTUGUESE	
	SPANISH		
FORMAT	NEE		
	JA		
DATUM	▲ 2003/01/01 ▼		
TIJD	12:00 AM/ PM		
D.TYPE (DATUMTYPE)	'JJ/MM/DD		
	MM/DD/'JJ		
	DD/MM/'JJ		
AFDRUK	UIT		
	DATUM		
	DATUM &TIJD		
Sound (Geluid)	AAN		
	UIT		
HELDERHEID LCD	LAAG		
	NORMAAL		
	HOOG		
VIDEO	NTSC		
	PAL		
QUICK VIEW (SNELWEERGAVE)	▲ UIT/ 1~3SEC. ▼		
	WIS ANTW.		UIT
			AAN

AFSPELEN

Bestand

■ Hiermee kunt u bestanden van een naam voorzien.





1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [BESTAND] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [BESTAND] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - [HERSTEL] : Bij het gebruik van de herstelfunctie wordt de volgende bestandsnaam ingesteld op 0001, ongeacht of de geheugenkaart wordt geformatteerd, alle bestanden worden verwijderd of een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst.
   - [SERIE] : Bij dit systeem volgt de bestandsnaam direct de laatst opgeslagen bestandsnaam, ongeacht acties als het verwijderen van bestanden of het herformatteren van de geheugenkaart.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

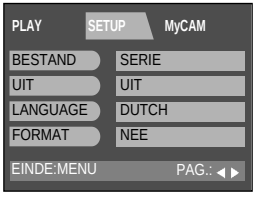
INFORMATIE

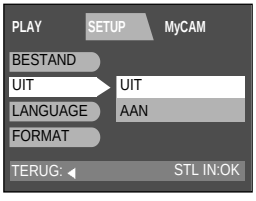
- ▶ De eerste opgeslagen mapnaam is 100SSCAM en de eerste bestandsnaam is SV400001.
- ▶ Telkens wanneer u een opname opslaat, wordt het bestandsnummer met 1 verhoogd.
- ▶ De automatisch gegenereerde bestandsnummers lopen van SV400001 tot SV409999 en er kunnen 9999 bestanden worden opgeslagen in een map.
- ▶ Bij het gebruik van SERIE, begint de reeks bij 100SSCAM en wordt de waarde telkens met 1 verhoogd (bijvoorbeeld: 101SSCAM, 102SSCAM, enz.)
- ▶ De bestanden op de geheugenkaart zijn in DCF–indeling (DCF = ontwerpregel voor bestandsindelingen voor camera's).

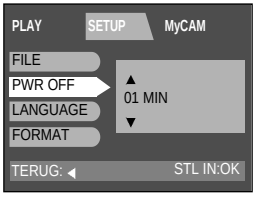
Uitschakelen

■ Met deze functie kunt u de camera na een bepaalde tijd uitschakelen om de batterijen te sparen.

1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [UIT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [UIT] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - Als u [UIT] selecteert : De functie voor het automatisch uitschakelen van de camera werkt niet.
   - Als u [AAN] selecteert : Op het LCD-scherm wordt een menu weergegeven (zie afbeelding hiernaast).
6. Selecteer de gewenste tijd door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
7. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.







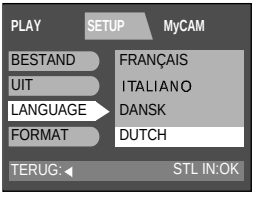
INFORMATIE

- ▶ Zelfs als de batterijen of de wisselstroomadapter worden verwijderd en opnieuw geplaatst, blijft de instelling voor automatisch uitschakelen bewaard.
- ▶ De functie voor automatische uitschakeling werkt niet tijdens de weergave van een diashow en in de PC-modus.

Taal

■ U kunt kiezen uit een aantal weergavetalen voor gebruik op het LCD-scherm.

1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [LANGUAGE] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [LANGUAGE] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



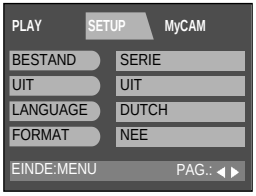
INFORMATIE

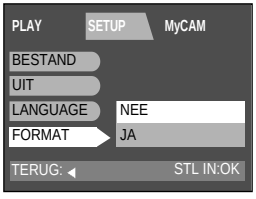
- ▶ De standaardtaal is ENGLISH (ENGELS).
- ▶ U kunt kiezen uit 15 talen. Deze worden hieronder aangegeven. Engels, Koreaans, traditioneel Chinees, vereenvoudig Chinees, Japans, Russisch, Duits, Spaans, Frans, Italiaans, Portugees, Deens, Zweeds, Fins en Nederlands.
- ▶ Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de taalinstelling gehandhaafd.
- ▶ Zelfs als de functie [GELUID] is ingeschakeld ([AAN]), wordt het geluid niet actief in dit menu.

Format (Indeling)

■ Deze functie wordt gebruikt voor het formatteren van de geheugenkaart.

1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [FORMAT] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - Bij selectie van [NEE] : De opname wordt weergegeven op het LCD-scherm. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.
   - Bij selectie van [JA] : De geheugenkaart wordt geformatteerd. Nadat het formatteren is voltooid, wordt het bericht [GN AFBEELDING!] weergegeven in de afspeelmodus.





INFORMATIE

▶ Voordat u de geheugenkaart kunt gebruiken, moet u deze eerst initialiseren.
- Nieuwe geheugenkaart, ongeformatteerde geheugenkaart.
- Een geheugenkaart die een bestand bevat dat niet kan worden herkend door deze camera of dat is opgenomen met een andere camera.

OPMERKING

▶ Alle bestanden in het geheugen worden verwijderd met behulp van de functie [FORMAT]. Het is raadzaam, voordat u het geheugen formatteert, belangrijke gegevens op een ander, reservemedium op te slaan, zoals diskettes, vaste schijven, cds, enz.

▶ Gebruik geen geheugenkaart die is geformatteerd door een andere digitale camera of geheugenkaartlezer.

Format (Indeling)

OPMERKING

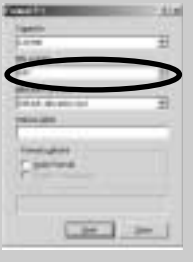
▶ Wanneer u de geheugenkaart formatteert in een PC met Windows 2000 of XP, selecteert u het FAT-bestandssysteem.

■ Formatteren op een PC

1. Selecteer [Removable Disk] in de [Windows Explorer].

2. Druk op de rechtermuisknop en selecteer [Format].

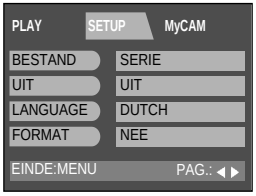
3. Selecteer [FAT] als type bestandsindeling en klik op de knop [Start].

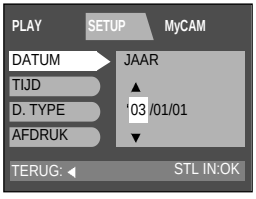


Datum

■ U kunt de afgedrukte datum wijzigen.

1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [FORMAT] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [DATUM] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [DATUM] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   Knop RECHTS : hiermee selecteert u de opties JAAR/MAAND/DAG.
   Knop OMHOOG of OMLAAG : hiermee verandert u de waarde van elke optie.
8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



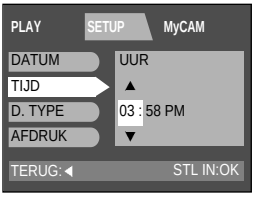


AFSPELEN

Tijd

■ U kunt de afgedrukte tijd wijzigen.

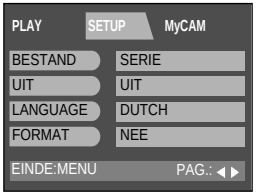
1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [FORMAT] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [TIJD] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [TIJD] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   Knop RECHTS : hiermee selecteert u de opties UUR, MINUUT en AM/PM.
   Knop OMHOOG of OMLAAG : hiermee verandert u de waarde van elke optie.
8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

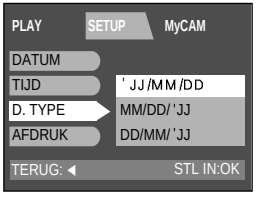


D.TYPE (Datumtype)

■ U kunt zelf een notatie kiezen voor de datumweergave op de opname.

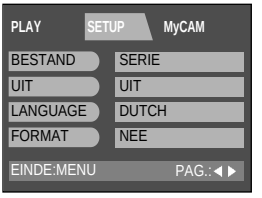
1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [FORMAT] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [D.TYPE] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [D.TYPE] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   'JJ/MM/DD : jaar/maand/dag
   MM/DD/'JJ : maand/dag/jaar
   DD/MM/'JJ : dag/maand/jaar
8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

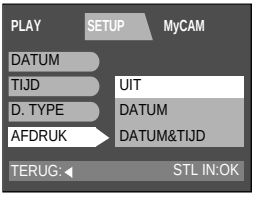




Afdruk

■ U kunt gebruikmaken van een optie om de datum en tijd te vermelden op stilstaande beelden.





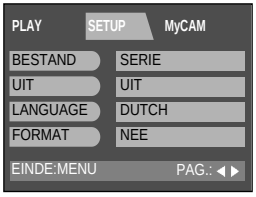
1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [FORMAT] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [AFDRUK] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [AFDRUK] te verplaatsen.
7. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - UIT : De DATUM en TIJD worden niet weergegeven op de opname.
   - DATUM : Alleen de DATUM wordt weergegeven op de opname.
   - DATUM&TIJD : Zowel de DATUM als de TIJD wordt weergegeven op de opname.
8. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

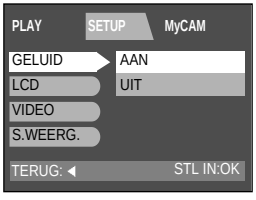
INFORMATIE

- ▶ De datum en tijd worden rechtsonder op het LCD-scherm weergegeven.
- ▶ De gebruikte datumnotatie kunt u opgeven met de functie D.TYPE (DATUMTYPE).
- ▶ De TIJD wordt afgedrukt in de volgorde: [uur/minuut/seconde]. Voor het uur wordt een 12-uurs klok gebruikt.
- ▶ De instelling van de functie AFDRUK blijft ongewijzigd als de camera wordt in- en uitgeschakeld.
- ▶ De datum en tijd worden afgedrukt overeenkomstig de gekozen instellingen in de menu's DATUM en TIJD.
- ▶ De afdrukfunctie wordt alleen toegepast op stilstaande beelden.

Geluid

■ Er klinkt een pieptoon als u op de cameraknop drukt en er een fout optreedt. Met deze functie kunt u de werking van de camera controleren.





1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [FORMAT] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [AFDRUK] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OMLAAG in het menu [AFDRUK] om de volgende menupagina weer te geven.
7. Selecteer het menu [GELUID] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
8. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [GELUID] te verplaatsen.
9. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - [AAN] : De geluidsfunctie is ingeschakeld.
   - [UIT] : De geluidsfunctie is uitgeschakeld.
10. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
    Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

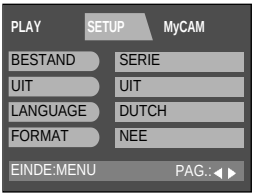
INFORMATIE

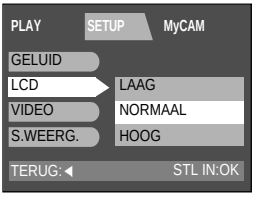
▶ Ook als de functie GELUID is uitgeschakeld, kunt u het geluid van filmclips, spraakmemo's en geluidsbestanden horen.

Helderheid LCD

■ U kunt de helderheid van het LCD-scherm aanpassen.

1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [FORMAT] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [AFDRUK] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OMLAAG in het menu [AFDRUK] om de volgende menupagina weer te geven.
7. Selecteer het menu [LCD] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
8. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [LCD] te verplaatsen.
9. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken. Het menu [LCD] bevat de opties LAAG, NORMAAL en HOOG.
10. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
    Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

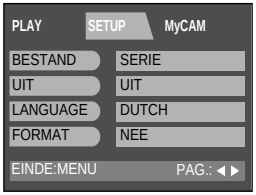


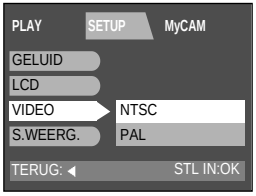


Video

■ Het uitvoersignaal voor films van de camera kan NTSC of PAL zijn. Uw keuze van uitvoersignaal wordt bepaald door het type machine (beeldscherm, televisie, enz.) waarop de camera is aangesloten.

1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [FORMAT] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop OMLAAG in het menu [FORMAT] om de volgende menupagina weer te geven.
5. Selecteer het menu [AFDRUK] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OMLAAG in het menu [AFDRUK] om de volgende menupagina weer te geven.
7. Selecteer het menu [VIDEO] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
8. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [VIDEO] te verplaatsen.
9. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
10. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.





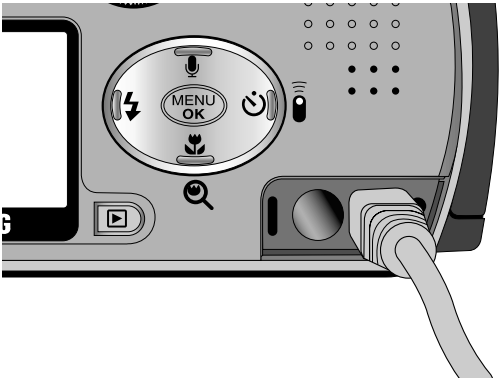
INFORMATIE

- ▶ Selecteer de juist filmstandaard voor het externe beeldscherm. De PAL-modus ondersteunt alleen BDGH.
- ▶ NTSC : Canada, Japan, Mexico, Taiwan, Verenigde Staten, Zuid-Korea.
- ▶ PAL : Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Singapore, Spanje, Thailand, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.
- ▶ Zelfs als de functie [GELUID] is ingeschakeld [AAN), wordt het geluid niet actief in dit menu.

Aansluiten op een extern beeldscherm

► Aansluiten op een extern beeldscherm

In de opname- of afspeelmodus kunt u de opgeslagen stilstaande beelden of filmclips bekijken door de camera via de videokabel aan te sluiten op een extern beeldscherm. Nadat u de camera hebt aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld.



INFORMATIE

- ► Wanneer u een TV als extern beeldscherm gebruikt, moet u het externe of AV-kanaal van de TV selecteren.
- ► Er is digitale ruis zichtbaar op het externe beeldscherm, maar er is geen sprake van een storing.
- ► Als het beeld zich niet in het midden van het scherm bevindt, gebruikt u de bedieningselementen van de TV om het beeld te centreren.
- ► Wanneer de camera is aangesloten op een extern beeldscherm, wordt het menu weergegeven op dit beeldscherm. De werking van het menu is hetzelfde als op het LCD-scherm.

Quick view (Snelweergave)

■ U kunt de laatste opname kort bekijken gedurende een vooraf ingestelde tijdsperiode.

1. Druk achtereenvolgens op de knop MENU en de knop RECHTS om het (tweede) tabblad [SETUP] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Druk op de knop OMLAAG totdat het menu [S.WEERG.] is geselecteerd.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [S.WEERG.] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
   - [UIT] : De snelweergave kan niet geactiveerd worden.
   - [1 ~ 3 SEC] : De gemaakte opname wordt kort, gedurende de geselecteerde tijdsperiode, weergegeven.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.

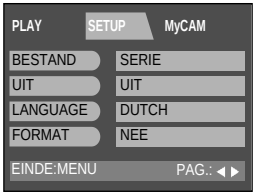
* De functie [WIS ANTW.] instellen

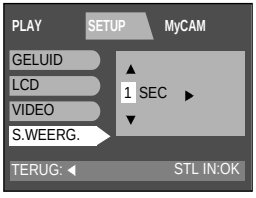
Als u het submenu [1~3sec.] selecteert bij stap 5 en op de knop RECHTS drukt, wordt het menu [WIS ANTW.] weergegeven. Selecteer het gewenste submenu [WIS ANTW.] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.

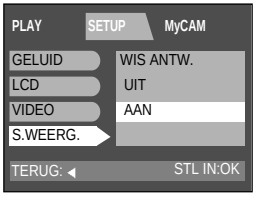
- Als u [UIT] selecteert : Er wordt geen bericht [WIS ANTW.] weergegeven.
- Als u [AAN] selecteert : U kunt de gemaakte opname meteen verwijderen.

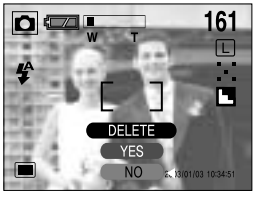
* Het menu [WIS ANTW.] gebruiken. Als u [AAN] selecteert in het menu [WIS ANTW.], wordt een bericht weergegeven op het LCD-scherm (zie afbeelding hiernaast).

- Bij selectie van [JA] : de gemaakte opname wordt verwijderd.
- Bij selectie van [NEE] : de gemaakte opname wordt opgeslagen.









AFSPELEN

INFORMATIE

▶ De functie voor snelweergave werkt niet bij filmclips en geluidsbestanden.

▶ De functie [S.WEERG.] kan niet worden gebruikt bij TIFF-bestanden.

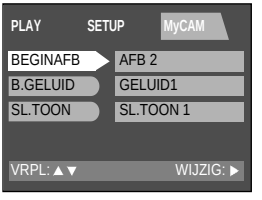
Menu MyCAM

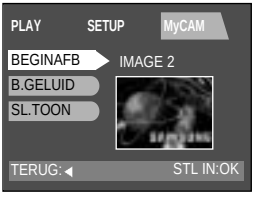
■ U kunt een beginafbeelding, een begingeluid en een sluitertoon instellen.
■ Elke werkmodus van de camera heeft een eigen menu MyCAM.

Beginafbeelding

■ Hiermee kunt u de afbeelding selecteren die wordt weergegeven op het LCD-scherm als de camera wordt ingeschakeld.

1. Druk op de knop MENU en vervolgens tweemaal op de knop RECHTS om het (derde) tabblad [MyCAM] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [BEGINAFB] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [BEGINAFB] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen.
   Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.





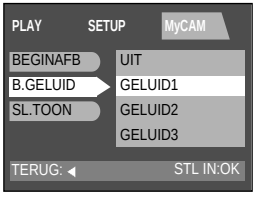
OPMERKING

- ▶ Alleen een afbeelding die is opgeslagen als LOGO in het submenu [AFM.WIJZ] kan worden gebruikt als GEBRUIKERSAFBEELDING.
- ▶ Als de GEBRUIKERSAFBEELDING niet is opgeslagen, wordt geen afbeelding weergegeven op het LCD-scherm bij het inschakelen van de camera. Raadpleeg p. 74 voor het selecteren van de GEBRUIKERSAFBEELDING.
- ▶ De GEBRUIKERSAFBEELDING kan niet worden verwijderd via het menu [VERW. AL] of [FORMAT].

Begingeluid

■ Hiermee kunt u het geluid selecteren dat wordt geactiveerd als de camera wordt ingeschakeld.

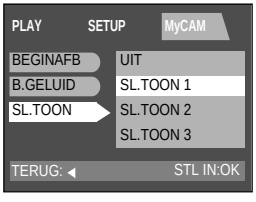
1. Druk op de knop MENU en vervolgens tweemaal op de knop RECHTS om het (derde) tabblad [MyCAM] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [B.GELUID] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [B.GELUID] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



Sluitertoon

■ Hiermee kunt u het geluid van de sluiter kiezen.

1. Druk op de knop MENU en vervolgens tweemaal op de knop RECHTS om het (derde) tabblad [MyCAM] te selecteren.
2. Druk op de knop OMLAAG om de cursor naar het hoofdmenu te verplaatsen.
3. Selecteer het menu [SL.TOON] door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
4. Druk op de knop RECHTS om de cursor naar het submenu [SL.TOON] te verplaatsen.
5. Selecteer het gewenste submenu door op de knop OMHOOG of OMLAAG te drukken.
6. Druk op de knop OK om de instelling te bevestigen. Druk tweemaal op de knop MENU om de menuweergave te annuleren.



Lijst van camerafuncties

■: Standaard, ◆: Na het herstarten van de camera, ●: Selecteerbaar , X: Niet beschikbaar, -: Niet selecteerbaar

Functie	Keuzeschijf voor modusselectie	EASY	PROG			A	S	M		MySET		▶ JPEG	▶ AVI	▶ WAV
SIZE (FORMAAT)	Afdruk (Foto/Superhoog)	●(■)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Memo (Midden/Hoog)	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E-mail (Klein/Normaal)	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Groot	×	●(■)	●(■)	●(■)	●(■)	●(■)	●(■)	-	●(■)	-	-	-	-
	Photo (Foto)	×	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	Midden	×	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	Klein	×	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	288 x 208pixels	-	-	-	-	-	-	-	◆(■)	-	-	-	-	-
QUALITY (KWALITEIT)	Tiff (1:1)	×	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	Superhoog(1:4)	×	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	Hoog (1:8)	×	●(■)	●(■)	●(■)	●(■)	●(■)	●(■)	-	●(■)	-	-	-	-
	Normaal (1:12)	×	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-
	1:12	-	-	-	-	-	-	-	◆(■)	-	-	-	-	-
ZOOM (IN-UITZOOMEN)	Optische zoomfunctie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	Digitale zoomfunctie	●	●	●	●	●	●	●	×	●	-	●	×	-
METERING (BELICHTING)	MULTI	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	●(■)	-	-	-	-
	Spot	×	●	●	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
SCHERPTE -INSTELLING	AUTOMATISCH	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	●(■)	-	-	-	-
	HANDMATIG (indicator)	×	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
OPNEMEN	Enkel	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	×	●(■)	-	-	-	-
	Continu	●	●	●	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
	AUTO.BEL.	●	●	●	×	×	×	×	×	●	-	-	-	-
ISO	AUTO (AUTOMATISCH)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	×	×	×	◆	●(■)	-	-	-	-
	100	×	●	×	×	◆(■)	◆(■)	◆(■)	×	●	-	-	-	-
	200	×	●	×	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
	400	×	●	×	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
WITBALANS	Auto (Automatisch)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	●(■)	-	-	-	-
	Daglicht	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	Bewolkt	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	Fluorescerend	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	Kunstlicht	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
EFFECT	Normaal	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	●(■)	-	-	-	-
	ZWART-WIT	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	sRGB	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	Sunset (Zonsondergang)	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
SHARPNESS (SCHERPTE)	Soft (Zacht)	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	Normaal	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	●(■)	-	-	-	-
	Hard	×	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-

Lijst van camerafuncties

Functie \ Keuzeschijf voor modusselectie		EASY	PROG			A	S	M		MySET		▶ JPEG	▶ AVI	▶ WAV
FLASH	Auto (Automatisch)	×	◆(■)	×	×	×	×	×	×	●(■)	-	-	-	-
(FLITSER)	Rode ogen verwijderen (met Auto)	◆(■)	●	◆(■)	×	×	×	×	×	●	-	-	-	-
	Steunflits	×	●	●	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
	Langzame synchronisatie (met rode ogen verwijderen)	×	●	×	◆(■)	●	●	●	×	●	-	-	-	-
	Uit	●	●	●	●	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	●	-	-	-	-
Belichtingscompensatie	-0,5~-2,0EV (in stappen van 0,5 EV)	×	●	●	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
	0,0EV	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆	●(■)	-	-	-	-
	+0,5~+2,0EV (in stappen van 0,5 EV)	×	●	●	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
SELFTIMER	Uit	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	-	-	-	-
(ZELFONTSPANNER)	2 sec.	×	●	●	●	●	●	●	×	●	-	-	-	-
	10 sec.	●	●	●	●	●	●	●	×	●	-	-	-	-
	Afstandsbediening	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
ZONE VOOR	Normaal (80cm~oneindig)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	-	-	-	-
AUTOMATISCHE	Macro (30~80cm)	●	●	×	×	●	●	●	●	●	-	-	-	-
SCHERPTE-INSTELLING	Supermacro (6~30cm)	●	●	×	×	●	●	●	×	●	-	-	-	-
GELUID	Uit	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	◆(■)	●	◆(■)	-	-	-	-
(Spraakmemo)	Aan	●	●	●	●	●	●	●	◆(■)	●	-	-	-	-
D/S/H INST	D/S/H	×	×	×	×		●(A)		×	●(P)	-	-	-	-
	Av	×	×	×	×	◆(F5.6)	×	◆(F5.6)	×	●(F5.6)	-	-	-	-
	Tv	×	×	×	×	×	◆(1/250)	◆(1/250)	×	●(1/250)	-	-	-	-
DIASHOW	UIT/1~10 sec.(in stappen van 1 sec.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●(OFF)		
	Herhalen Uit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◆(■)		
	Herhalen Aan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●		
BEVEILIG	Ontgrendel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●(■)		
	Vergrendel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●		
DPOF	Index (1 afdruk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	×	×
	Standaard (0~30 afdrukken)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	×	×
BEWERKEN	Trimmen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	×	×
	AFM.WIJZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	×	×
VERW. AL		-	-	-	-	-	-	-	-	-		●		
BEST.NAAM	Herstellen	●(■)												
	Series (Serie)	●												
UIT	UIT/1~10 min.	●(3min)												
TAAL	15 talen	●(English)												
DATUM	2002.01.01 ~2050.12.31	●(2003.01.01)												

AFSPELEN

Lijst van camerafuncties

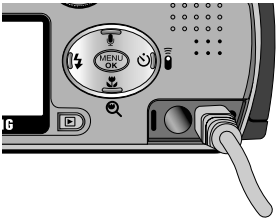
Functie \ Keuzeschijf voor modusselectie		EASY	PROG			A	S	M		MySET		▶ JPEG	▶ AVI	▶ WAV
AFDRUK	Uit							●(■)						
	Date (Datum)							●						
	Date & Time (Datum en tijd)							●						
D.TYPE	'JJJJ/MM/DD							●(■)						
	DD/MM/'JJJJ							●						
	MM/DD/'JJJJ							●						
GELUIDSEFFECT	Aan							●(■)						
	Uit							●						
BEGINAFBEELDING	Uit							●						
	AFB 1							●(■)						
	AFB 2							●						
	AFB 3							●						
	GEBRUIKERSAFBEELDING							●						
BEGINGELUID	Uit							●						
	GELUID 1							●(■)						
	GELUID 2							●						
	GELUID 3							●						
SLUITERTOON	Uit							●						
	SL.TOON 1							●(■)						
	SL.TOON 2							●						
	SL.TOON 3							●						
HELDERHEID LCD	0~2 niveaus							●(1 niveaus)						
VIDEO	NTSC							●(■)						
	PAL							●						
QUICK VIEW (SNELWEERGAVE)	Uit / 1~3 sec.							●(1sec)						
	Wis antwoord Aan							●						
	Wis antwoord Uit							●(■)						

PC-modus starten

- Als u de USB-kabel aansluit op de USB-poort, wordt de werkmodus van de camera automatisch gewijzigd in de PC-modus.
- In deze modus kunt u opgeslagen beelden downloaden naar uw PC via de USB-kabel.
- Het LCD-scherm wordt altijd uitgeschakeld in de PC-modus.
- Het lampje voor automatische scherpte-instelling (rood) knippert als de bestanden worden verzonden via de USB-verbinding.

■ De camera aansluiten op een PC

1. Zet de PC aan.
2. Zet de camera aan.
3. Sluit de camera aan op uw PC met behulp van de USB-kabel.
   - Sluit de kleine stekker van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.
   - Sluit de grote connector van de USB-kabel aan op de USB-poort van de PC.
   - De stekkers moeten goed worden aangesloten.



■ De camera loskoppelen van de PC

Raadpleeg de volgende pagina.

- WIN 98SE : p.119
- WIN 2000/ME/XP : p.119

INFORMATIE

▶ Het stuurprogramma voor de camera moet worden geïnstalleerd voordat u de PC-modus kunt gebruiken.

▶ U wordt geadviseerd een wisselstroomadapter te gebruiken bij aansluiting van de camera op een computer om de batterijen te sparen.

PC-modus starten

■ Opgeslagen afbeeldingen downloaden
Nadat u foto's hebt gedownload naar uw PC, kunt u deze bewerken en afdrukken.

1. Sluit de camera aan op uw PC met behulp van de USB-kabel.

2. Selecteer [My computer] op het bureaublad van uw computer en dubbelklik op [Removable Disk → DCIM → 100sscam].
De beeldbestanden worden nu weergegeven.

3. Selecteer een afbeelding en klik met de rechtermuisknop.

4. Er wordt een pop-upmenu weergegeven.
Klik op [Cut] of [Copy] in het menu.
[Cut] : hiermee kunt u een geselecteerd bestand knippen.
[Copy] : hiermee kunt u bestanden kopiëren.

5. Klik op de map waar u het bestand naartoe wilt kopiëren.

6. Klik met de rechtermuisknop. Er wordt nu een pop-upmenu weergegeven. Klik op [Paste].

7. Een afbeeldingsbestand wordt overgebracht van de camera naar uw pc.

- Met behulp van [Digimax Viewer] kunt u de opgeslagen afbeeldingen op de geheugen kaart rechtstreeks op het beeldscherm van de PC bekijken en kunt u de afbeeldingsbestanden kopiëren en verplaatsen.

Belangrijke opmerkingen

■ Uw nieuwe Samsung-camera is een precisie-instrument. Hoewel het bestand is tegen normale slijtage, zijn er enkele punten waarmee u rekening moet houden om optimaal van uw camera te kunnen genieten. Het volgende dient te worden vermeden :
- Forse veranderingen in temperatuur en luchtvochtigheid.
- Stof en vuil.
- Direct zonlicht of de binnenkant van een voertuig bij grote hitte.
- Omgevingen waarin een krachtig magneetveld actief is of sterk trillende omgevingen.
- Gebieden waar explosiegevaar heerst of waar licht ontvlambare materialen liggen opgeslagen.
- Omgevingen met bestrijdingsmiddelen, enz.

■ Zand kan grote problemen opleveren voor camera's.
- Zand of andere minuscule deeltjes kunnen tot ernstige storingen leiden.
  Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met zand of vergelijkbare deeltjes.

■ Extreme temperatuurverschillen kunnen eveneens problemen veroorzaken.
- Als de camera vanuit een koude omgeving wordt overgebracht naar een warme en vochtige omgeving, kan er condensatie optreden op de gevoelige elektronische circuits. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en wacht u minimaal één uur totdat alle vocht is verdampt. Ook kan vochtophoping plaatsvinden in de KAART. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en verwijdert u de KAART. Wacht totdat alle vocht is verdampt.

■ Als de digitale camera gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, kan een elektrische ontlading plaatsvinden. Het is raadzaam de batterijen en KAART te verwijderen als u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.

■ Als de camera wordt blootgesteld aan een elektrische schok, schakelt deze zichzelf uit om de KAART te beschermen.

■ Onderhoud
- Gebruik een zachte borstel (verkrijgbaar in fotowinkels) om VOORZICHTIG de lens en het LCD-scherm schoon te maken. Als dit niet werkt, kunt u papier voor het reinigen van lenzen en reinigingsvloeistof voor lenzen gebruiken.
- Veeg de behuizing van de camera schoon met een zachte doek. Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met oplosmiddelen zoals benzol, insecticiden, verdunners, enz.
  Hierdoor kan de behuizing van de camera beschadigd raken en kan de werking negatief worden beïnvloed.
  • Als u het LCD-scherm ruw behandelt, kan dit beschadigd raken. Voorkom beschadiging en bewaar de camera altijd in de beschermhoes als u deze niet gebruikt.

■ Probeer NIET de camera uit elkaar te halen of aan te passen. Het apparaat bevat gevoelige onderdelen en hoogspanningselementen die elektrische schokken kunnen veroorzaken.

■ Onder bepaalde omstandigheden kan statische elektriciteit ertoe leiden dat de flitser afgaat. Dit is niet schadelijk voor de camera en vormt ook geen storing.

■ Statische elektriciteit kan het laden en downloaden van afbeeldingen negatief beïnvloeden. Als dit het geval is, verbreekt u de verbinding en sluit u de USB-kabel opnieuw aan voordat u opnieuw probeert afbeeldingen over te zetten.

Waarschuwingsindicator

Op het LCD-scherm kunnen verschillende waarschuwingsberichten worden weergegeven:

Waarschuwingsindicator	Oorzaken	Oplossing
KAARTFOUT!	- Kaartfout	- Schakel de camera uit en weer in - Plaats de geheugenkaart opnieuw - Formatteer de geheugenkaart (p. 83).
KAART VOL!	- Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om een foto te maken.	- Plaats een nieuwe geheugenkaart. - Verwijder overbodige beeldbestanden om geheugen vrij te maken.
GN AFBEELDING!	- Er zijn geen opnames opgeslagen op de geheugenkaart.	- Maak afbeeldingen. - Plaats een geheugenkaart die een aantal afbeeldingen bevat.
GEEN KAART!	- Er is geen geheugenkaart geplaatst. - De camera kan de geheugenkaart niet herkennen.	- Plaats een geheugenkaart. - Plaats de geheugenkaart opnieuw - Schakel de camera uit en weer in
BESTANDSFOUT!	- Fout met geheugenkaart	- Plaats een nieuwe geheugenkaart. - Neem contact op met de serviceafdeling.
BAT. BIJNA LG!	- De batterijen zijn bijna leeg.	- Plaats nieuwe batterijen.
KAART VERGR!	- De SD-kaart is vergrendeld.	- Schuif de schakelaar voor schrijfbeveiliging naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart.

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

Symptoom	Oorzaken	Oplossing
De camera kan niet worden ingeschakeld.	- De batterijen zijn bijna leeg. - Er is geen wisselstroomadapter aangesloten	- Plaats nieuwe batterijen. - Sluit een wisselstroomadapter aan
De camera wordt tijdens het gebruik uitgeschakeld.	- De batterijen zijn zwak - De camera wordt automatisch uitgeschakeld door de functie voor automatisch uitschakelen. - De adapter is niet goed aangesloten	- Plaats nieuwe batterijen. - Zet de camera opnieuw aan met de aan/uit-schakelaar - Verwijder de adapter en sluit deze opnieuw aan
De batterijen raken snel leeg.	- De camera wordt gebruikt bij lage temperaturen - U gebruikt zowel nieuwe als oude batterijen of batterijen van verschillende typen.	- Zorg ervoor dat de camera warm blijft (bijvoorbeeld in uw binnenzak) en haal deze alleen te voorschijn om opnames te maken. - Plaats nieuwe batterijen (die allemaal van hetzelfde type moeten zijn).
De camera maakt geen foto's wanneer u op de sluiterknop drukt.	- Er is geen geheugenkaart geplaatst. - Er is onvoldoende geheugen beschikbaar. - De geheugenkaart is niet geformatteerd. - Het geheugen is vol. - De camera is uitgeschakeld. - De batterijen zijn zwak - De SD-kaart is vergrendeld.	- Schakel de camera uit en plaats een nieuwe geheugenkaart. - Verwijder afbeeldingsbestanden die u niet meer nodig hebt. - Formatteer de geheugenkaart (p. 83). - Plaats een nieuwe geheugenkaart. - Zet de camera aan. - Plaats nieuwe batterijen. - Schuif de schakelaar voor schrijfbeveiliging naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart.

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

Symptoom	Oorzaken	Oplossing
De foto's zijn wazig.	- De scherpte is niet juist ingesteld. - De automatische scherpte-instelling was niet ingeschakeld. - Een opname maken buiten het flitserbereik - De lens zit vol vlekken of is vuil.	- Selecteer de macromodus als de afstand tot het onderwerp minder dan 0,8m bedraagt. - Gebruik de vaste scherpte-instelling als u niet de automatische scherpte-instelling kunt gebruiken. - Een opname maken binnen het flitserbereik - Maak de lens schoon.
De flitser gaat niet af.	- De modus FLASH OFF (FLITSER UIT) is geselecteerd.	- Schakel de modus FLASH OFF uit.
De weergegeven datum en tijd zijn onjuist.	- De datum en tijd zijn onjuist ingesteld of de camera heeft de standaardinstellingen geactiveerd.	- Stel de datum en tijd in op de juiste waarde.
De cameraknoppen werken niet.Camerastoring	- Camerastoring	- Verwijder de batterijen en plaats deze opnieuw en schakel daarna de camera opnieuw in.
Fout met geheugenkaart	- Onjuiste indeling geheugenkaart	- Herformatteer de geheugenkaart (p. 83).

Voordat u contact opneemt met een servicecentrum

Symptoom	Oorzaken	Oplossing
Verschil in kleuren of afbeelding ten opzichte van oorspronkelijke tafereel.	- De instelling voor de witbalans is onjuist.	- Selecteer de juiste witbalans.
Foto's zijn te fel belicht.	- Opname is overbelicht.	- Stel de belichtingscompensatie opnieuw in.
Geen beeld op het externe beeldscherm	- Het externe scherm is niet goed aangesloten op de camera. - De geheugenkaart bevat onjuiste bestanden.	- Controleer de aansluitkabels. - Plaats een geheugenkaart die correcte bestanden bevat.
In de Verkenner van de PC wordt niet de aanduiding 'Removable Disk' weergegeven.	- De kabel is niet correct aangesloten. - De camera is uitgeschakeld. - Er zijn geen batterijen geplaatst, de batterijen zijn leeg of de wisselstroomadapter is niet aangesloten. - Het besturingssysteem is niet Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 9,0~10,2. In dat geval ondersteunt de PC geen USB. - Het USB-stuurprogramma is niet geïnstalleerd.	- Controleer de aansluiting. - Zet de camera aan. - Plaats nieuwe batterijen of controleer de aansluiting van de adapter. - Installeer Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 9.0~10.2 op PC die USB ondersteunt - Installeer het "USB-opslagstuurprogramma".

Specificaties

Beeldsensor	Type	1/1.8" CCD
	Effectieve aantal pixels	Ongeveer 4,0 megapixels
	Totale aantal pixels	Ongeveer 4,1 megapixels
Lens	Brandpuntsafstand	Schneider Lens f = 7.7 ~ 23.1mm (equivalent 35mm film: 38~114mm)
	Formaten	F2,7 ~ F4,9
	Digitale zoomfunctie	Modus voor stilstaande beelden: 1.0X ~ 4.0X Afspeelmodus: 1.0X ~ 8.3X (afhankelijk van beeldformaat)
Zoeker	Optische zoeker	Real image optische zoeker
	LCD-scherm	1.5" color TFT LCD (117,600 dots)
Scherpte-instelling	Type	TTL automatische scherpte-instelling, handmatige scherpte-instelling
	Bereik	Normaal: 80cm~oneindig, Macro: 30~80cm, Supermacro: 6~30cm (alleen groothoek)
Sluiter	Type	Mechanische en elektronische sluiter
	Snelheid	4 tot 1/2.000 sec. (handmatig: max. 15 sec.)
Belichting	Methoden	Automatische belichting: Programma, Sluiterprioriteit, Diafragmaprioriteit, Handinstelling / Lichtmeting: Multi, Spot
	Correctie	±2EV (stappen van 0,5EV)
	ISO-equivalent	Auto, 100, 200, 400
Flitser	Modi	Auto, Rode ogen verwijderen, Steunflits, Langzame synchronisatie en Uit.
	Bereik	Wide: 0,3 ~ 3,0m, Tle: 0,3 ~ 2,0m
	Oplaadtijd flitser	Ongeveer 7 sec.
Scherpte		Zacht, Normaal, Hard
Effect		Normaal, Zwart-wit, SRGB, Zonsondergang
Witbalans		Auto, Daglicht, Bewolkt, Fluorescerend, Kunstlicht
Spraakopname		Spraakopname (max. 2 uur) Spraakmemo bij stilstaande beelden (max. 10 sec.)
Afdrukken van datum		Datum&tijd, Datum, Uit (door gebruiker te selecteren)
Opnemen	Stilstaand beeld	Modes : Volautomatisch, Programma, D/S/H, MijnInst, Nachtopname, Portret Macro : Macro, Supermacro Continu : Enkel, Continu, Auto.Bel. Zelfontspanner : 10 sec., 2 sec., Afstandsbediening (optioneel)
	Bewegende beelden	Spraak Aan, Uit (door gebruiker te selecteren) Formaat: 288x208 (Opnametijd: afhankelijk van geheugencapaciteit)
Opslagcapaciteit	Media	SD-/ MMC-kaart (tot 256MB gegarandeerd)
	Bestandsindeling	Stilstaand beeld : TIFF, JPEG (DCF), DPOF Bewegende beelden : AVI (MJPEG) Spraakbestanden: WAV

Specificaties

	Beeldformaat	Groot : 2272x1704 pixels, Midden : 1120x840 pixels, Klein : 544x408 pixels, Foto : 2272x1504 pixels
	Opslagcapaciteit (32MB)	Groot : Superhoog 12, Hoog 25, Normaal 38, TIFF 2 Midden : Superhoog 53, Hoog 106, Normaal 159, TIFF 8 Klein : Superhoog 225, Hoog 451, Normaal 676, TIFF 35 Foto : Superhoog 14, Hoog 29, Normaal 43, TIFF 2 * Deze getallen zijn gemeten op basis van de conditioneringsstandaard van Samsung en kunnen variëren afhankelijk van de opnamecondities en de camera-instellingen.
Beeldweergave		1 afbeelding, Miniaturen, Diashow, Filmclip
Interface		Digitale aansluiting: USB Audio : Mono Video-uitgang: NTSC / PAL (door gebruiker te selecteren) Aansluiting voor gelijkstroomvoeding : 5,0V
Stroomvoorziening		Inclusief: CR-V3-batterij Optioneel : 2 x AA-alkaline-, Lithium-, Ni-Mn-, Ni-Zn-, Ni-MH-, Ni-Cd-batterijen, Oplaadbare Li-ion batterij - SRB-1437 of SBP-1103 Wisselstroomadapter
Afmetingen (BxHxD)		105,5 x 54,6 x 38 mm
Gewicht		165g (zonder batterijen en kaart)
Software	Stuurprogramma voor camera	Opslagstuurprogramma (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.x~10.2)
	Toepassing	MGI PhotoSuite, Digimax Viewer 2.0

Systeemvereisten	Digimax V4
Voor Windows	PC met MMX Pentium 233MHz-processor of sneller (XP: Pentium II 300MHz) Windows 98/98SE/2000/ME/XP Minimaal 32MB RAM (XP: 128MB) 140MB vrije ruimte op de vaste schijf USB-poort CD-ROM-station 800x600 pixels, 16-bits kleurenscherm (24-bits kleurenscherm aanbevolen)
Voor Macintosh	Power Mac G3 of hoger Mac OS 9.x ~ 10.2 Minimaal 64MB RAM 110MB vrije ruimte op de vaste schijf USB-poort CD-ROM-station QuickTime 4.0 of hoger voor bewegende beelden

※ Specificaties kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd.

Opmerkingen met betrekking tot software

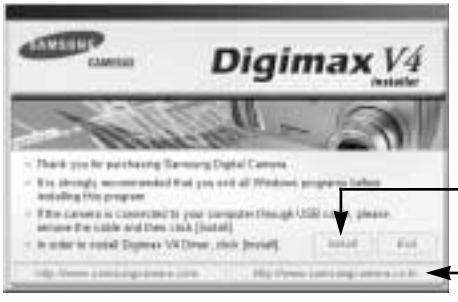
Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u deze camera gaat gebruiken.

- De meegeleverde software is een camerastuurprogramma en software voor beeldbewerking onder Windows.
- Onder geen voorwaarden mogen deze software en gebruikershandleiding geheel of gedeeltelijk worden gereproduceerd.
- Het gebruiksrecht voor beide programmas geldt uitsluitend voor gebruik met een camera.
- In het onwaarschijnlijke geval van een fabricagefout zullen wij uw camera repareren of vervangen. We kunnen echter niet op enigerlei wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door onjuist gebruik.
- Zelfgebouwde PC's of PC's waarvan de kwaliteit niet wordt gewaarborgd door de fabrikant, vallen niet onder de garantie van Samsung.
- Voordat u deze handleiding gaat lezen, moet u eerst over basiskennis van computers en O/S (besturingssystemen beschikken).

※ Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft.
※ Macintosh en Mac zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple computer, USA.

Informatie over de software

Wanneer u de cd-rom die wordt meegeleverd met deze camera in het cd-rom-station plaatst, wordt automatisch het volgende venster weergegeven. Voordat u de camera aansluit op de PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.



Klik op het menu [Install] in het venster voor automatisch uitvoeren. Alle toepassingssoftware wordt nu geïnstalleerd.

■ Stuurprogramma voor camera : Hiermee kunnen afbeeldingen worden verzonden tussen camera en PC. Deze camera gebruikt het USB-opslagstuurprogramma als stuurprogramma. U kunt de camera gebruiken als USB-kaartlezer. Nadat U het stuurprogramma hebt geïnstalleerd en deze camera hebt aangesloten op de PC, bevatten [Windows Explorer] en [My computer] de aanduiding [Removeable Disk]. Het USB-opslagstuurprogramma is uitsluitend beschikbaar voor Windows.
De applicatie-CD bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC. Maar u kunt de camera wel gebruiken met Mac OS 9.0~10.2.

• Het stuurprogramma voor de camera installeren onder WINDOWS (p. 110)

Informatie over de software

■ Digimax Viewer 2.0 :
Dit is een programma voor het bekijken van opgeslagen opnames. U kunt de opnames die zijn opgeslagen in het geheugen direct bekijken via het beeldscherm van uw PC. U kunt tevens de opnames kopiëren, verplaatsen of verwijderen of u kunt de opnames vergroten of verkleinen met behulp van Digimax Viewer.
Uitsluitend voor Windows
• Digimax Viewer installeren (p.111) • Digimax Viewer gebruiken (p.122)

■ MGI PhotoSuite III SE : beeldbewerkingsprogramma
Beeldbewerkingsprogramma voor gedownloade afbeeldingen. Uitsluitend voor Windows.
• MGI PhotoSuite III SE installeren (p.112) • MGI PhotoSuite III SE gebruiken (p.123)

■ Internet-verbinding: U kunt de website van Samsung bezoeken via het Internet.
• http://www.samsungcamera.com : Engels
• http://www.samsungcamera.co.kr : Koreaans

INFORMATIE

▶ Controleer de systeemvereisten (p. 107) voordat u het stuurprogramma installeert.
▶ Het automatische installatieprogramma heeft 5~10 seconden nodig voor de installatie, afhankelijk van de capaciteit van uw computer. Als dit frame niet wordt weergegeven, voert u de [Windows Explorer] uit en selecteert u [Samsung.exe] in de hoofdmap van het CD-ROM-station.

De toepassingssoftware installeren

Als u deze camera wilt gebruiken met een PC, moet u eerst de toepassingssoftware installeren. Nadat u dat hebt gedaan, kunnen de opgeslagen afbeeldingen in de camera worden overgezet naar de PC en worden bewerkt door middel van een beeldbewerkingsprogramma.

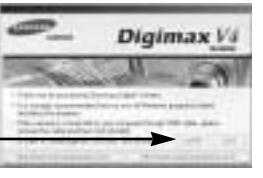
OPMERKING

- ▶ Sluit alle andere programmas af voordat u het toepassingssoftware gaat installeren.
- ▶ Koppel, voordat u de toepassingssoftware gaat installeren, eerst de USB-verbinding los.

U kunt de website van Samsung bezoeken via het Internet.

http://www.samsungcamera.com : engels
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreaans

1. Klik op het menu [Install] in het venster voor automatische uitvoering. Het stuurprogramma voor de camera van de Digimax V wordt automatisch geïnstalleerd.

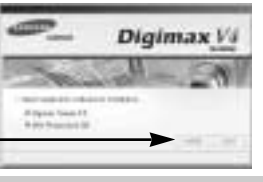


[Klik!]

2. De installatie is voltooid.
   Klik op de knop [Finish].

[Klik!]

3. Er wordt een venster weergegeven waarin u toepassingssoftware kunt selecteren. Selecteer het gewenste toepassingsprogramma en klik op de knop [Install]. Raadpleeg pagina 106 voor nadere informatie over toepassingsprogramma.



[Klik!]

INFORMATIE

- ▶ Als u [Cancel] selecteert bij stap 3, wordt de installatie van het toepassingsprogramma geannuleerd.

De toepassingssoftware installeren

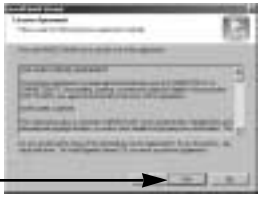
4. Het installatievenster van [Digimax Viewer 2.0] wordt weergegeven, zoals in het onderstaande voorbeeld. Klik op de knop [Next].

[Klik!]

INFORMATIE

▶ Als u [Cancel] selecteert bij stap 4, wordt een venster voor het installeren van MGI PhotoSuite III SE weergegeven.

5. Het softwarelicentievenster wordt weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes], waarna het volgende venster wordt weergegeven. Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.

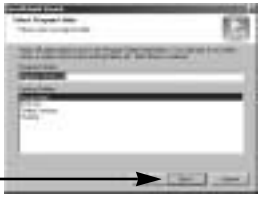


[Klik!]

6. Selecteer de bestemmingsmap en klik op [Next].

[Klik!]

7. Selecteer de programmamap en klik op [Next].



[Klik!]

De toepassingssoftware installeren

8. De installatie is voltooid. Klik op de knop [Finish].
   Er wordt nu een venster voor het installeren van MGI PhotoSuite III SE weergegeven.

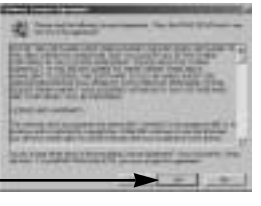
9. Het installatievenster van [MGI PhotoSuite III SE] wordt weergegeven, zoals in het onderstaande voorbeeld.
   Klik op de knop [OK].

INFORMATIE

▶ Als u [Cancel] selecteert bij stap 9, wordt een venster voor het opnieuw starten van de computer weergegeven.

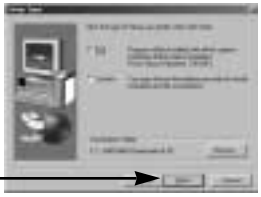
10. Er wordt een welkomstvenster ([Welcome]) weergegeven.
    Klik op de knop [Next].

11. Het softwarelicentievenster wordt weergegeven. Als u hiermee akkoord gaat, klikt u op [Yes], waarna het volgende venster wordt weergegeven. Als u hiermee niet akkoord gaat, klikt u op [No], waarna het installatieprogramma wordt afgebroken.



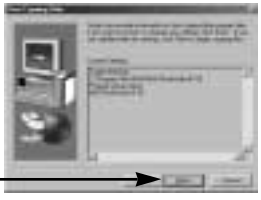
De toepassingssoftware installeren

12. Selecteer een installatietype en klik op [Next >].
    Full : het programma wordt geïnstalleerd met alle opties.
    Custom : u kunt kiezen welke onderdelen u wilt installeren.



[Klik!]

13. Als de installatie met succes is voltooid, wordt het programma automatisch opgenomen in het startmenu, zoals hiernaast wordt aangegeven. Klik op de knop [Next].

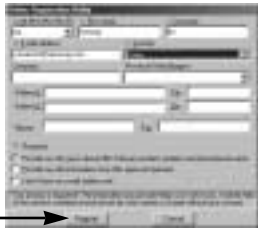


[Klik!]

14. Het registratievenster voor MGI wordt weergegeven.
    Klik op de knop [Continue].

[Klik!]

15. Het venster [Online Registration Utility] wordt weergegeven.
    Vul de lege plekken in en klik op de knop [Register].



[Klik!]

16. De installatie is voltooid. Klik op de knop [Finish].

[Klik!]

SOFTWARE

De toepassingssoftware installeren

INFORMATIE

▶ Er wordt een bestand [Read me] ([Leesmij]) geopend.
Klik op de knop Close (Sluiten) om het bestand te sluiten.

17. Voordat u de [REMOVABLE DISK] kunt gebruiken, moet u de computer opnieuw opstarten. Klik op de knop [Finish].
De computer wordt nu opnieuw opgestart.

18. Sluit, nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, de PC via de USB-kabel aan op de camera.

19. Zet de camera aan. Het bericht [Found New hardware Wizard] wordt weergegeven en de computer maakt verbinding met de camera.
* Als u ooit eerder een afbeeldingsviewer hebt geïnstalleerd, wordt dit programma geopend. Als de afbeeldingsviewer wordt geopend, is de installatie van het stuurprogramma voor de camera geslaagd.

20. Als [Removable Disk] wordt weergegeven onder [My computer], is de installatie van het stuurprogramma voor de camera geslaagd. Nu kunt u via de USB-kabel beeldbestanden overdragen van de camera naar de PC.

De toepassingssoftware installeren

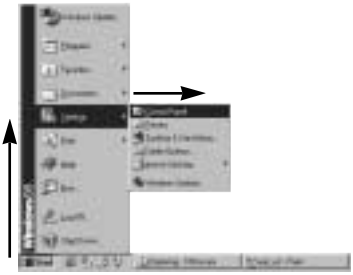
INFORMATIE

- ▶ Als u het stuurprogramma voor de camera hebt geïnstalleerd, wordt de wizard [Found New Hardware Wizard] mogelijk niet gestart.
- ▶ Nadat het venster Wizard [Found New Hardware Wizard] is geopend, verschijnt mogelijk een venster waarin u het bestand met het stuurprogramma voor de camera kunt selecteren. Selecteer in dat geval de map [C:\\WINDOWS\\INF\\OTHER].
  Als u de map [INF\OTHER] niet kunt vinden, klikt u op de knop [Show all files] in [Window's Explorer →View → Folder option →View].
- ▶ Voordat u de camera aansluit op de PC, moet u het stuurprogramma voor de camera installeren.
- ▶ Na de installatie van het stuurprogramma voor de camera, moet u de PC opnieuw opstarten.
- ▶ Als u de camera aansluit op de PC voordat u het stuurprogramma hebt geïnstalleerd, wordt de wizard [Found New Hardware Wizard] weergegeven. Annuleer in dit geval de wizard [Found New Hardware Wizard] en koppel de camera los van de PC. Installeer het stuurprogramma voor de camera en sluit vervolgens de camera opnieuw aan op de PC.
- ▶ Als de computer het stuurprogramma voor de camera niet kan vinden na de installatie, probeert u één of meer van de volgende stappen uit te voeren.
  1. Verwijder het stuurprogramma voor de camera (p. 116) en installeer het stuurprogramma opnieuw.
  2. Raadpleeg de FAQ (Veelgestelde vragen, p. 138) voor een mogelijke oplossing voor het probleem.
  3. Download, als de CPU van uw PC een VIA Chip is (dit wordt aangegeven in de USB-hostcontroller), het patchbestand van de webpagina voor de camera's van Samsung op. (http://www.samsungcamera.com)

Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE

■ Als u het USB-stuurprogramma wilt wijzigen, raadpleegt u het hieronder beschreven proces.

1. Selecteer [Start →Settings] en klik op [Control Panel].



2. Dubbelklik op [Add/Remove programs].

Het USB-stuurprogramma verwijderen onder Windows 98SE

3. Het venster [Add/Remove Programs Properties] wordt weergegeven. Klik op [Digimax V] en op [Add/Remove].

4. Er wordt een venster weergegeven.
   Klik op de knop [OK] om het stuurprogramma voor de camera te verwijderen.

5. Het verwijderen is voltooid.
   Klik op de knop [Finish] om het venster te sluiten.

Verwijderbare schijf

Als u deze camera wilt gebruiken als een verwisselbare schijf, moet u eerst het USB-stuurprogramma installeren(p. 110)

1. Sluit, voordat u de camera aanzet, de camera aan op de PC met behulp van de USB-kabel.
2. Klik op [Removable Disk] onder [My computer] of [Windows Explorer].
3. Beeldbestanden die zijn opgeslagen op de verwisselbare schijf (DCIM → 100SSCAM) kunnen worden overgedragen naar de PC.

OPMERKING

Belangrijke informatie bij het gebruik van de verwijderbare schijf.

- ▶ De indicator [Removable Disk] wordt niet weergegeven als de camera is uitgeschakeld.
- ▶ Wij adviseren u de afbeeldingen eerst naar de PC te kopieren voordat u ze gaat bekijken. Als u afbeeldingen rechtstreeks vanaf de verwisselbare schijf opent, kan de verbinding onverwachts worden verbroken.
- ▶ Zorg er tijdens het laden van afbeeldingen van de PC naar de camera voor dat de namen van de geladen bestanden verschillen van de namen van de bestanden die reeds op de geheugen zijn opgeslagen.

- ▶ Wanneer u een bestand laadt dat niet via deze camera op de verwisselbare schijf terecht is gekomen, worddt het bericht [FILE ERROR!] weergegeven op het LCD-scherm in de afspeelmodus (PLAY) en is niets te zien in de miniatuurmodus (THUMBNAIL).
- ▶ Het groene lampje naast de zoeker knippert als een bestand wordt overgezet (gekopieerd of verwijderd) tussen de PC en de camera. Verwijder de USB-kabel pas wanneer het lampje niet meer knippert. Als u de USB-kabel wilt verwijderen in Windows 2000/ME/XP, gebruikt u het pictogram [Unplug or Eject Hardware] op de taakbalk.

De verwisselbare schijf verwijderen

■ Windows 98SE

1. Controleer of de camera en PC een bestand overdragen Als het groene lampje (naast de zoeker) knippert, moet u wachten totdat het lampje brandt.

2. Verwijder de USB-kabel.

■ Windows 2000/ME/XP

(De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke weergave, afhankelijk van het Windows-besturingssysteem waarmee u werkt.)

1. Controleer of de camera en PC een bestand overdragen.
   Als het groene lampje (naast de zoeker) knippert, moet u wachten totdat het lampje brandt.

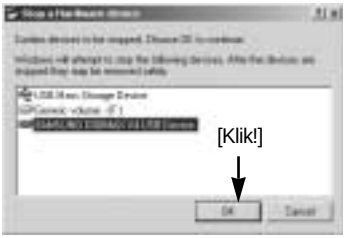
2. Dubbelklik op het pictogram [Unplug or Eject Hardware] op de taakbalk.

3. Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Selecteer het [USB Mass Storage Device] en klik op de knop [Stop].

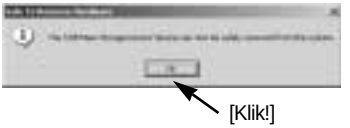
SOFTWARE

De verwisselbare schijf verwijderen

4. Het venster [Stop a Hardware device] wordt weergegeven. Selecteer het [SAMSUNG DIGIMAX V4 USB Device] en klik op de knop [OK].



5. Het venster [Safe to Remove Hardware] wordt weergegeven. Klik op de knop [OK].



6. Het venster [Unplug or Eject Hardware] wordt weergegeven. Klik op de knop [Close]. De verwisselbare schijf kan nu veilig worden verwijderd.

7. Verwijder de USB-kabel.

De camera aansluiten op een MAC

1. De applicatie-cd bevat geen USB-stuurprogramma voor de MAC omdat MAC OS het stuurprogramma van de camera ondersteunt.

2. Controleer de versie van MAC OS. U kunt de versie van MAC OS controleren tijdens het opstarten van het besturingssysteem. Deze camera is compatibel met MAC OS 9.x ~ 10.2.

3. Sluit de camera aan op de Macintosh.De camera moet zijn ingeschakeld en de PC-modus moet actief zijn.

4. Een nieuw pictogram (zonder titel) wordt weergegeven op het bureaublad nadat u de camera hebt aangesloten op de MAC.

Het USB-stuurprogramma gebruiken op de MAC

1. Dubbelklik op het nieuwe pictogram (zonder titel) op het bureaublad. De map op de geheugen wordt nu weergegeven.

2. Selecteer het afbeeldingsbestand en kopieer of verplaats dit naar de MAC.

OPMERKING

▶ Als u Mac OS 10.0 of later gebruikt, kan er een fout optreden bij het overdragen van bestanden van de PC naar de camera.

Digimax Viewer

Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

1. U kunt Digimax Viewer openen door te klikken op [Start → Programs → Samsung → Digimax Viewer 2.0 → Digimax Viewer 2.0]. Digimax Viewer 2.0 wordt vervolgens geopend.

2. Als de optie Automatisch starten is ingeschakeld, wordt dit programma automatisch uitgevoerd zodra de camera wordt herkend.

3. Het weergaveprogramma Digimax Viewer is eenvoudig te gebruiken via het menu Bestand en de werkbalk. Ook kunt u het snelmenu gebruiken. Klik op een afbeelding en klik met de rechtermuisknop.

Hieronder worden de functies van het weergaveprogramma Digimax Viewer weergegeven.

- Basisfuncties : kopiëren, verplaatsen, verwijderen, draaien, naam wijzigen, bestandstype wijzigen, afmetingen wijzigen, eigenschappen.
- Geavanceerde functies : afdrukken, diashow, exporteren, e-mail verzenden, on line afdrukken, webalbum, enz.

INFORMATIE

▶ Raadpleeg het menu [Help] in Digimax viewer 2.0 voor nadere informatie.

MGI PhotoSuite III SE

Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

U kunt MGI PhotoSuite lll SE openen door [Start → Programs → MGI PhotoSuite lll SE → MGI PhotoSuite lll SE] te selecteren. MGI PhotoSuite lll SE wordt nu geopend.

MGI PhotoSuite III SE

■ Een inleiding van het welkomstscherm

	Get (Laden) Foto's ophalen.
	Prepare (Voorbereiden) Met behulp van deze module kan een aantal bewerkingen worden uitgevoerd op foto's.
	Compose (Samenstellen) Uw foto's op een reeks grappige, creatieve en interessante manieren gebruiken.
	Organize (Ordenen) Rangschik uw foto's en andere mediabestanden in albums.
	Share (Uitwisselen) Uw resultaten opslaan en deze aan anderen tonen.
	Print (Afdrukken) Afdrukken maken van foto's en projecten.

MGI PhotoSuite III SE

■ Inleiding tot de navigatiebalk

Back	**Back(Vorige)** Terugkeren naar de vorige stap.
Home	**Home** Terugkeren naar het welkomstscherm.
Help	**Help** Het Help-venster weergeven.
Get	**Get (Laden)** Foto's ophalen..
Prepare	**Prepare (Voorbereiden)** Met behulp van deze module kan een aantal bewerkingen worden uitgevoerd op foto's.
Compose	**Compose (Samenstellen)** Uw foto's op een reeks grappige en interessante manieren gebruiken.
Organize	**Organize (Ordenen)** Rangschik uw foto's en andere mediabestanden in albums.
Share	**Share (Uitwisselen)** Uw resultaten opslaan en deze aan anderen tonen.
Print	**Print (Afdrukken)** Afdrukken maken van foto's en projecten.
Browse	**Browse** De website bekijken.

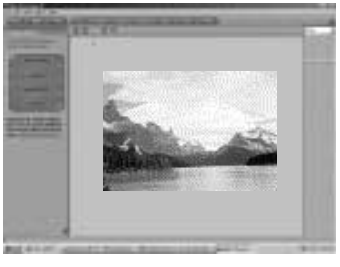
GET (LADEN): Foto's ophalen

■ Afbeeldingen ophalen uit de computer.

1. U kunt afbeeldingen ophalen door op de grote knop [Get] ([Laden]) op het welkomstscherm of op de knop [Get] ([Laden]) op de navigatiebalk te klikken. Klik op [Computer] in de keuzelijst die wordt weergegeven op het activiteitenscherm.

2. Het scherm Open file (Bestand openen) wordt weergegeven. Selecteer het beeldbestand en klik op [Open] ([Openen]).

3. Het welkomstscherm wordt gesloten en de geselecteerde afbeelding wordt weergegeven.



MGI PhotoSuite III SE

■ Afbeeldingen ophalen vanuit de digitale camera.

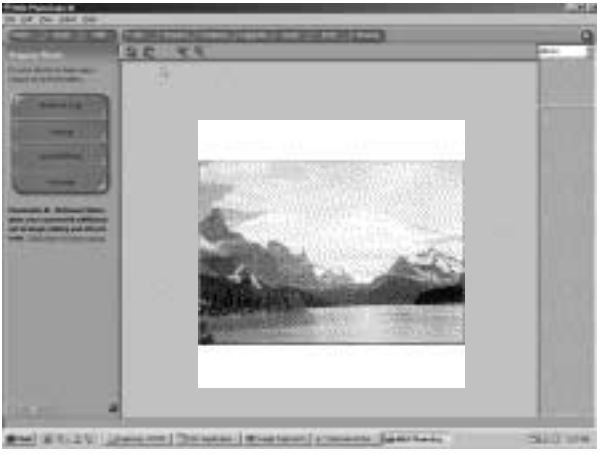
Controleer, voordat u een beeldbestand gaat overdragen, eerst de USB-aansluiting.

1. U kunt afbeeldingen ophalen door op de grote knop [Get] ([Laden]) op het welkomstscherm of op de knop [Get] ([Laden]) op de navigatiebalk te klikken.
   Klik op [Computer] in de keuzelijst die wordt weergegeven op het activiteitenscherm.

2. Het scherm Open file (Bestand openen) wordt weergegeven. Klik op [Look in :] ([Zoeken in:]) om [Removable Disk] ([Verwisselbare schijf]) te selecteren en op [Open] ([Openen]) te klikken om het venster Open file (Bestand openen) weer te geven.

3. Selecteer de map [DCIM → 100sscam]. Selecteer vervolgens een afbeelding en klik op [Open] ([Openen]).

4. Het welkomstscherm wordt gesloten en de geselecteerde afbeelding wordt weergegeven.



OPMERKING

Wanneer u de Digimax-camera gebruikt, zijn alleen de opties [Computer] en [Album] beschikbaar in de lijst van weergegeven opties. U kunt nu afbeeldingen ophalen vanuit de digitale camera.

[Alleen Computer en album]

■ Afbeeldingen ophalen vanuit een album.

1. U kunt afbeeldingen ophalen door op de grote knop [Get] ([Laden]) op het welkomstscherm of op de knop [Get] ([Laden]) op de navigatiebalk te klikken. Klik op [Album] in de keuzelijst die wordt weergegeven op het activiteitenscherm.

2. Selecteer een fotoalbum in [①Choose a photo album] ([Een fotoalbum kiezen]), klik op een afbeelding in het album en klik op [Open] ([Openen]).

3. Het welkomstscherm wordt gesloten en de geselecteerde afbeelding wordt weergegeven.

※ Raadpleeg pagina 133 voor meer informatie over het maken van een album.

PREPARE (VOORBEREIDEN)

Wanneer de afbeelding is geladen, wordt automatisch Prepare (Voorbereiden) geactiveerd.

■ Menu van [PREPARE] ([VOORBEREIDEN])

Rotate & Crop (Draaien & bijsnijden)

U kunt afbeeldingen draaien, spiegelen of bijsnijden.

Touchup (Retoucheren)

In dit menu zijn onder andere de opties Remove Red eye (Rode ogen verwijderen) en Remove Scratches (Krassen verwijderen) beschikbaar.

Special Effects (Speciale effecten)

U kunt gebruik maken van een aantal speciale effecten.

Stitching (Foto's samenvoegen)

Een reeks foto's samenvoegen om een fraai panorama-effect te creëren.

COMPOSE (SAMENSTELLEN)

In dit menu kunt u tekst toevoegen, samengestelde afbeeldingen maken, enz.

■ Menu van [COMPOSE] ([SAMENSTELLEN])

Collages: Een collage bestaat uit verschillende foto's of delen van foto's die zijn aangebracht op een gemeenschappelijke achtergrond.

Photo Layouts (Fotolayouts): De functie Fotolayouts bevat tal van opties voor het maken van collages en layouts.

Cards & tags (Kaarten en kaartjes): Gebruik uw foto's voor het maken van items zoals cadeaukaartjes, kaarten voor verjaar- en feestdagen, uitnodigingen, ansichtkaarten en sportkaarten.

Calendars (Kalenders): Gebruik uw foto's om een reeks verschillende kalenders te maken (maand-, kwartaal-, seizoens- of jaarkalender).

Collections (Verzamelingen): Foto's kunnen ook worden gebruikt om een reeks items te maken voor zakelijke doeleinden.

Fun stuff (Leuke dingen): Met dit menu kunt u omslagen voor tijdschriften, achtergronden, enz. maken.

Business (Zakelijk): Maak zakelijke items, zoals visitekaartjes, certificaten, bordjes, labels, promoties, naamkaartjes of briefpapier.

Frames & Edges (Lijsten en randen): Voeg lijsten en randen toe aan uw foto's met behulp van vooraf gedefinieerde sjablonen.

ORGANIZE (ORDENEN)

Rangschik uw foto's en andere mediabestanden in albums.

■ Menu van [ORGANIZE] ([ORDENEN])

[① Choose a photo album to view or edit.]
([Kies een fotoalbum dat u wilt bekijken of bewerken])
Select Album (Album selecteren): U kunt een album maken door op [Organize] ([Ordenen]) te klikken in het welkomstscherm of de navigatiebalk.
Album… : Hoofdalbum openen.

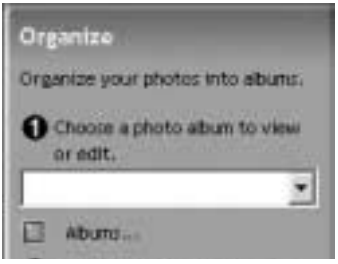
[②Select a photo, and choose an action below] ([Selecteer een foto en kies één van de onderstaande acties.]
- Open(Openen): Open de geselecteerde afbeelding.
- Delete(Verwijderen): Verwijder de geselecteerde afbeelding.
- Properties(Eigenschappen): Informatie over de afbeelding bekijken.

[③Choose an action to manage your album] ([Kies een actie om uw album te beheren.])
- Add (Toevoegen): klik op [Add] ([Toevoegen]) om een afbeelding toe te voegen aan een album.
- Sort (Sorteren): klik op [Sort] ([Sorteren]) om opgeslagen afbeeldingen te sorteren.
- Search (Zoeken): klik op [Search] ([Zoeken]) om opgeslagen afbeeldingen te zoeken.
- Reset (Herstellen): klik op [Reset] ([Herstellen]) om de instelling in te stellen op de beginwaarde.
- Update (Bijwerken): klik op [Update] ([Bijwerken]) om afbeeldingen bij te werken.
- Create Slide Show… (Diaserie maken…): Klik op [Create Slide Show…] ([Diaserie maken…]) om een diaserie te maken.

Always start on this page (Altijd op deze pagina beginnen): als u deze optie selectie, start het programma in [Organize] ([Ordenen]).

■ Een album maken

1. U kunt een album maken door op de grote knop [Organize] ([Ordenen]) op het welkomstscherm of op de knop [Organize] ([Ordenen]) op de navigatiebalk te klikken.



2. Klik op [Album…] in [① Choose a photo album to view or edit.] ([Kies een fotoalbum dat u wilt bekijken of bewerken]).

3. Het venster Master Album (Hoofdalbum) wordt weergegeven. Hierin klikt u op [New…] ([Nieuw…]).

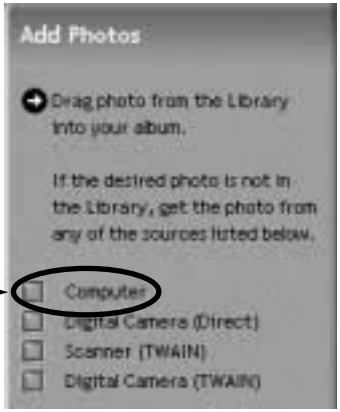
4. Geef een nieuwe albumnaam op in het venster New Album (Nieuw album) en klik op [OK]. Er wordt nu een nieuw album gemaakt.

5. Het venster [Master Album] ([Hoofdalbum]) wordt weergegeven. Klik op de knop [OK].

■ Afbeeldingen toevoegen aan het album

1. Selecteer [③Choose an action to manage your album] ([Kies een actie om uw album te beheren]) → [Add] ([Toevoegen]) om een afbeelding toe te voegen aan het album.

2. Klik op [Computer] in het menu Add Photos (Foto's toevoegen).


Add Photos
Drag photo from the Library into your album.
If the desired photo is not in the Library, get the photo from any of the sources listed below.
Computer
Digital Camera (Direct)
Scanner (TWAIN)
Digital Camera (TWAIN)
[Klik!]

OPMERKING

De bronnen [Digital Camera (Direct)], [Scanner (TWAIN)], [Digital Camera (TWAIN)] kunnen niet worden gebruikt.

3. Het venster [Add photo to Album] ([Foto toevoegen aan album]) wordt weergegeven.
   Selecteer de afbeeldingen die u wilt wissen.
   Klik op de knop [Add] ([Toevoegen]).

[Klik!]

4. Het toevoegen van afbeeldingen is voltooid.

SHARE (UITWISSELEN)

Afbeeldingen opslaan of uitwisselen.

■ Menu van [SHARE] ([UITWISSELEN])

Save (Opslaan)
Het actieve bestand opslaan onder de huidige naam en het huidige pad.

Save As (Opslaan als)
Een nieuwe naam of pad toewijzen aan het bestand.

Send E-mail (E-mail verzenden)
Afbeeldingen verzenden per e-mail.

Slide Show (Diashow)
Afbeeldingen bekijken in de vorm van een diaserie.

MGI PhotoSuite III SE

PRINT (AFDRUKKEN)

U kunt afbeeldingen afdrukken.

■ Menu van [PRINT] ([AFDRUKKEN])

Print(Afdrukken)
Afbeeldingen afdrukken.

Print Multiples (Meerdere afdrukken)
Druk meerdere exemplaren af van een foto of project, of één exemplaar van alle foto's in een album, op basis van een voorgedefinieerde sjabloon.

* Kies een printer, een afdrukrichting, het afdrukformaat en het aantal exemplaren.
  Vervolgens kunt u de afbeeldingen afdrukken.

INFORMATIE

Raadpleeg voor meer informatie het Help-bestand van MGI PhotoSuite III (Help MGI PhotoSuite lll Help).

FAQ (Veelgestelde vragen)

Controleer het volgende als de USB-aansluiting niet (goed) werkt.

[Situatie 1] De camera is uitgeschakeld.

→ Zet de camera aan. Wij adviseren u een wisselstroomadapter te gebruiken in de PC-modus. Controleer, als u met batterijen werkt, de status van de batterijen.

[Situatie 2] Het USB-stuurprogramma is niet correct geïnstalleerd.

→ Installeer het USB-stuurprogramma op de juiste manier.(p.110)

[Situatie 3] De USB-kabel is niet aangesloten of u gebruikt een kabel die niet aan de specificaties voldoet.

→ Gebruik een USB-kabel die aan de specificaties voldoet.

[Situatie 4] Zo nu en dan herkent de computer de USB als een ander apparaat.

→ Installeer het stuurprogramma voor de camera op de juiste manier.
Schakel de camera uit en verwijder de USB-kabel.
Sluit de USB-kabel opnieuw aan en schakel de camera weer in. De computer zal de camera nu herkennen.

[Situatie 5] Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de overdracht van bestanden.

→ Schakel de camera uit en weer in.
Schakel de camera uit en weer in. Draag het bestand opnieuw over.

FAQ (Veelgestelde vragen)

[Situatie 6] Hoe weet ik of mijn computer de USB-interface ondersteunt?

→ Controleer de USB-poort op uw computer of toetsenbord.

→ Controleer uw versie van het besturingssysteem.
De USB-interface is beschikbaar in Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP.

→ Controleer de optie [Universal serial bus controller] in Apparaatbeheer.
Controleer de optie [Universal serial bus controller] als volgt.
Win 98/ME: Selecteer [Start → Setting → Controller → System → Device Manager → Universal serial bus controller].
Win 2000: Selecteer [Start → Setting → Controller → System → Hardware Device Manager Universal serial bus controller].
Windows XP: Kies [Start → Control Panel → Performance and Maintenance → System → Hardware Device Manager → Universal Serial Bus controller].
Er moet onder [Universal serial bus controller] een USB-hostcontroller en een USB-basishub staan vermeld.

→ Als aan alle bovengenoemde condities wordt voldaan, kan de computer de USB-interface ondersteunen.

[Situatie 7] Wanneer u een USB-hub gebruikt.

→ Er kan een probleem zijn bij het aansluiten van de camera aan de PC via de USB-hub als de PC en de hub niet compatibel zijn.
Sluit zo mogelijk de camera rechtstreeks aan op de PC.

[Situatie 8] Zijn er andere USB-kabels aangesloten op de PC?

→ De camera werkt mogelijk niet goed als deze op de PC wordt aangesloten via een andere USB-kabel In dat geval koppelt u de andere USB-kabel los en sluit u slechts één USB-kabel aan op de camera.

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWON-GU,SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA 462-121
TEL : (82) 31-740-8086,8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398, 8111

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-537-7000
FAX : (1) 310-537-1566

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LTD.
SAMSUNG HOUSE, 3 RIVERBANK WAY,
GREAT WEST ROAD, BRENTFORD,
MIDDLESEX,TW8 9RE, U.K.
TEL : (44) 20-8232-3280
FAX : (44) 20-8569-8385

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : (49) 6196 66 53 03
FAX : (49) 6196 66 53 66

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE
33, AV .DU MAINE
75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2282/5
FAX : (33) 1-4320-4510

SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE
KORP. 14 37-A LENNINGRADSKY PRO-KT
MOSCOW, 125167, RUSSIA
TEL : (7) 095-258-9296, 9298, 9299
FAX : (7) 095-258-9297

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA
POST CODE:300190
TEL : (86) 22-2761-8867
FAX : (86) 22-2761-8864

* Internet address - http : //www.samsungcamera.com/

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-1438